SAMSUNG

Lietošanas rokasgrāmata

SyncMaster

C23A750X / C27A750X

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma;
lai uzlabotu veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez
iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00037E-01

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2011 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

SAMSUNG un SyncMaster logotipi ir uzņēmuma Samsung Electronics reģistrētas preču zīmes.

Microsoft, Windows un Windows NT ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

- Administrācijas maksa var tikt pieprasīta, ja
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma tiek izsaukts inženieris, kas konstatē, ka izstrādājumam nav nekādu defektu (t.i., ja neesat pilnībā iepazinies ar šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju)
  - (b) jūs aizvedat televizoru uz remonta centru, kurā tiek konstatēts, ka izstrādājumam nav nekādu defektu
    (t.i., ja neesat pilnībā iepazinies ar šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju).
- Jūs tiksiet informēts par šīs administrācijas maksas apjomu vēl pirms jebkādu darbību veikšanas vai mājas vizītes.

Rokasgrāmatā izmantotās ikonas

	Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Drošības pasākumu simboli

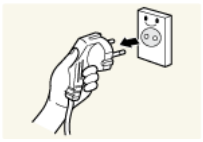
Brīdinājums	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.
Uzmanību	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.
	Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.
	Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Tīrīšana

Tīrīšana

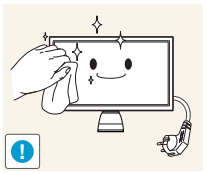
Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

Tīrot ievērojiet šādas darbības.



1. Izslēdziet monitoru un datoru.
2. Atvienojiet strāvas vadu no monitora.

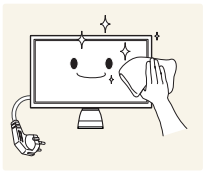
Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



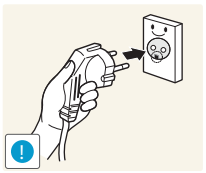
3. Monitora slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

- Monitora tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kura sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvā viela.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4. Monitora ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izspiests liekais ūdens.

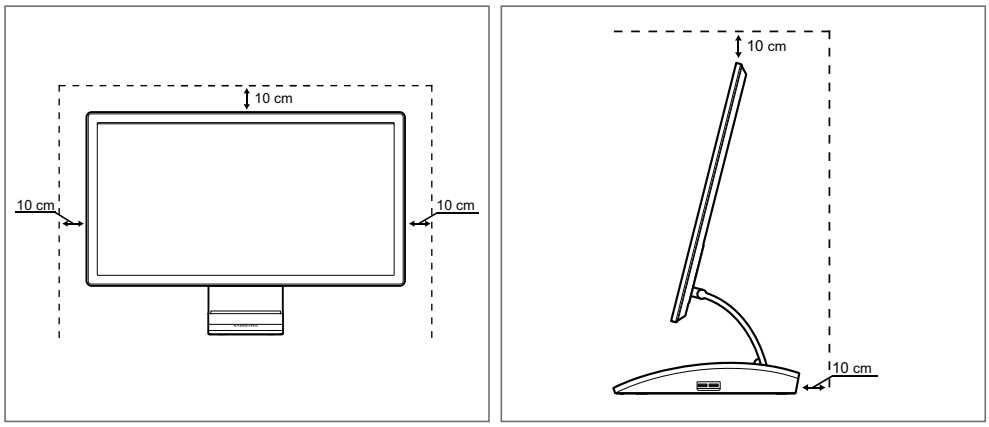


5. Kad izstrādājums ir notīrīts, pievienojiet tam strāvas vadu.
6. Ieslēdziet monitoru un datoru.

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

- Ievērojiet prasītos attālumus starp izstrādājumu un citiem objektiem (piem. sienām), lai nodrošinātu pareizu ventilāciju. Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks iekšējās pārkaršanas dēļ.

Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots ultraskaņas viļņu mitrinātājs.

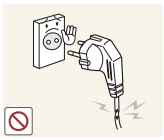
Ja nepieciešams iztīrīt monitora iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (93lapu) (maksas pakalpojums).

Drošības pasākumi

Elektrība un drošība

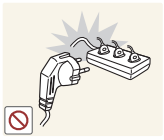
Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

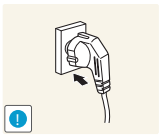


Nepievienojiet vienai un tai pašai kontaktligzdai vairākas ierīces.

- Pretējā gadījumā kontaktligzda var pārkarst un var tikt izraisīts ugunsgrēks.

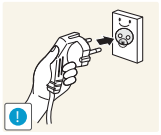
Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



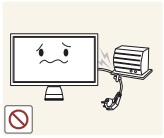
Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nestabils savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.

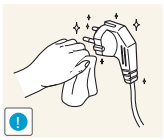


Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus objektus uz strāvas vada.

- Bojāts strāvas vads var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



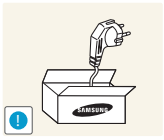
Svešķermeņus, piemēram, putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas notīriet ar sausu drāniņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Uzmanību

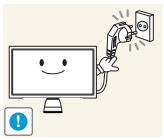
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



Lietojiet strāvas vadu tikai uzņēmuma Samsung autorizētiem izstrādājumiem.

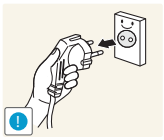
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Ja izstrādājuma lietošanas laikā rodas kāda problēma, atvienojiet strāvas kabeli, lai pilnībā pārtrauktu strāvas padevi.

  Strāvas padevi izstrādājumam nevar pilnībā pārtraukt, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

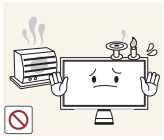


Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

Brīdinājums



Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Nenovietojiet izstrādājumu šaurās telpās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai sienas skapī.

- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Izstrādājuma plastmasas iepakojuma maisiņu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.

Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

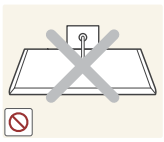
Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.

Uzmanību

Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai savainojumi.

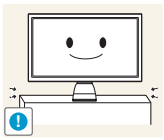


Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu piesardzīgi.

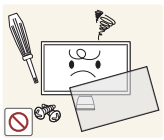
- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, vispirms sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (93lapu).

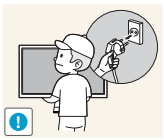
Darbība

Brīdinājums



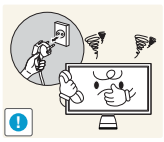
Caur izstrādājumu plūst augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (93lapu).



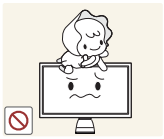
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un noņemiet visus izstrādājumam pievienotos kabeļus, tostarp strāvas vadu un antenas kabeli.

- Pretējā gadījumā var tikt bojāts strāvas vads un izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (93lapu).

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Izstrādājums var krist, kā rezultātā jūsu bērns var tikt savainots vai gūt nopietnus ievainojumus.

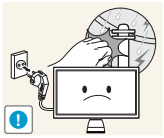
Ja izstrādājums nokrīt vai tā ārpuse ir bojāta, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (93lapu).

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Pirms izstrādājuma lietošanas

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus, rotaļlietas vai saldumus.

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus ievainojumus.

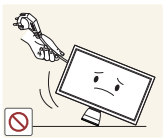


Zibens vai pērkona laikā atvienojiet strāvas vadu un nepieskarieties antenas kabelim.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

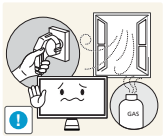
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



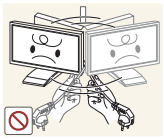
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



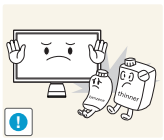
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.
- Zibens vai pērkona laikā nepieskarieties strāvas vadam vai antenas kabelim.



Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.

Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

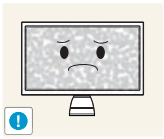
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājuma atverēs vai portos.

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (93lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

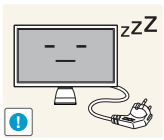
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (93lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.

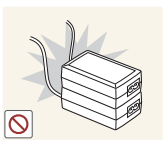


Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā sakrājušos putekļu, pārkaršanas, elektriskās strāvas trieciena vai elektriskās strāvas noplūdes dēļ var tikt izraisīts ugunsgrēks.

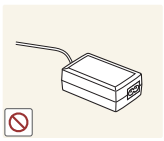
Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.



Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapterus vienu uz otra.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.



Pirms līdzstrāvas barošanas adaptera lietošanas noņemiet no tā plastmasas maisiņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

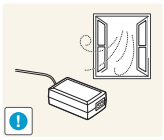
Pirms izstrādājuma lietošanas

Neļaujiet līdzstrāvas barošanas ierīcē iekļūt ūdenim un nepakļaujiet ierīci mitruma iedarbībai.

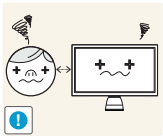
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Nelietojiet izstrādājumu ārpus telpām, kur tas var tikt pakļauts lietus vai sniega iedarbībai.
- Mazgājot grīdu, nesamitriniet līdzstrāvas barošanas adapteri.

Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapteri blakus sildierīcēm.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.



Glabājiet līdzstrāvas barošanas adapteri labi vēdinātās telpās.



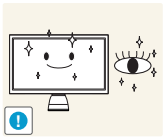
Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

Neturiet monitoru apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

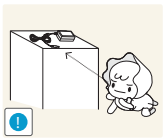
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



Izstrādājuma sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā bērnu pirksti vai rokas var tajos iesprūst vai tikt savainotas.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Pareiza poza izstrādājuma lietošanai

Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiet 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju.

  Acis pozicionējiet tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiet apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī ar plaukstu augšpusi.
- Novietojiet elkoņus taisnā leņķī.
- Pielāgojiet izstrādājuma atrašanās augstumu, lai jūs varētu salocīt ceļus 90 grādu vai platākā leņķī, papēžus novietot uz grīdas un rokas — zemāk par sirds atrašanās līmeni.

Satura rādītājs

PIRMS IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS

2 **Autortiesības**
2 Rokasgrāmatā izmantotās ikonas
2 Drošības pasākumu simboli

3 **Tīrīšana**
3 Tīrīšana
4 Uzstādīšanas vietas nodrošināšana
4 Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

4 **Drošības pasākumi**
4 Elektrība un drošība
6 Instalēšana
8 Darbība

12 **Pareiza poza izstrādājuma lietošanai**

SAGATAVOŠANA

18 **Satura pārbaude**
18 Iesaiņojuma noņemšana
19 Sastāvdaļu pārbaude

21 **Detaļas**
21 Priekšējās pogas
23 Aizmugurējā puse
24 Skats no kreisās puses
25 Skats no labās puses
26 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

SISTĒMAS "HUB MONITOR" LIETOŠANA

27 **Par sistēmu "HUB Monitor"**

27 **Programmatūras instalēšana, lai lietotu sistēmu "HUB Monitor"**
27 "SAMSUNG HUB Monitor Setup" instalēšana

28 **Izstrādājuma pievienošana datoram, lai lietotu sistēmu "HUB Monitor"**
29 Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot funkciju **Wireless USB**
33 Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot **USB** kabeli

Satura rādītājs

33 **"HUB Monitor" izmantošana**
33 Izstrādājuma kā **USB HUB** lietošana
35 Savienojuma izveide ar **LAN**

36 **Sistēmas HUB Monitor IP adreses konfigurēšana**
36 Dinamiskā IP adrese
37 Statiskā IP adrese

39 **Piezīme pirms režīmu Wireless USB vai USB lietošanas**

AVOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA UN IZMANTOŠANA

40 **Pirms pievienošanas**
40 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

41 **Datora pievienošana un lietošana**
41 Datora pievienošana
43 Draivera instalēšana
45 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana
46 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

49 **Video ierīces pievienošana**
49 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

49 **Austiņu pievienošana**

EKRĀNA IESTATĪŠANA

50 **MAGIC**
50 **SAMSUNG MAGIC Angle**
51 **SAMSUNG MAGIC Bright**
52 Funkcijas **SAMSUNG MAGIC Color** konfigurēšana

53 **Opcija Brightness**
53 Opcijas **Brightness** konfigurēšana

54 **Opcija Contrast**
54 Opcijas **Contrast** konfigurēšana

54 **Sharpness**
54 Opcijas **Sharpness** konfigurēšana

Satura rādītājs

55 Coarse
55 Opcijas **Coarse** pielāgošana

56 Fine
56 Opcijas **Fine** pielāgošana

56 Response Time
56 Opcijas **Response Time** konfigurēšana

57 HDMI Black Level

KRĀSU NIANŠU KONFIGURĒŠANA

58 Red
58 Elementa **Red** konfigurēšana

58 Green
58 Elementa **Green** konfigurēšana

59 Blue
59 Elementa **Blue** konfigurēšana

60 Color Tone
60 **Color Tone** iestatījumu konfigurācija

61 Gamma
61 Elementa **Gamma** konfigurēšana

EKRĀNA IZMĒRU UN ATRAŠANĀS VIETAS MAIŅA

62 Auto Adjustment
62 **Auto Adjustment** iestatījumu konfigurācija

62 Izmērs
62 Attēla **Size** maiņa

64 horizontālo stāvokli
64 Funkcijas **H-Position**

64 vertikālo stāvokli
64 Elementa **V-Position** konfigurēšana

66 Menu H-Position
66 Elementa **Menu H-Position** konfigurēšana

Satura rādītājs

IESTATĪŠANA UN ATIESTATE

67 Menu V-Position
67 Elementa **Menu V-Position** konfigurēšana

68 HUB
68 Auto Wireless Detection
68 Wireless Connection
69 USB Connection
70 Analog
70 HDMI
71 USB Super Charging
72 Wireless ID

72 Eco Saving
72 Elementa **Eco Saving** konfigurēšana

74 Menu Transparency
74 Funkcijas **Menu Transparency** maiņa

74 Language
74 **Language** maiņa

75 PC/AV Mode
75 Elementa **PC/AV Mode** konfigurēšana

76 Auto Source
76 Elementa **Auto Source** konfigurēšana

76 Display Time
76 Elementa **Display Time** konfigurēšana

77 Key Repeat Time
77 Elementa **Key Repeat Time** konfigurēšana

78 Off Timer On/Off
78 Elementa **Off Timer On/Off** konfigurēšana

78 Off Timer Setting
78 Elementa **Off Timer Setting** konfigurēšana

79 Reset
79 Iestatījumu inicializēšana (**Reset**)

Satura rādītājs

IZVĒLNE INFORMATION UN CITAS IZVĒLNES

80 INFORMATION
80 Izvēlnes **INFORMATION** parādīšana
80 Elementa Brightness konfigurēšana sākuma ekrānā
81 Elementa Volume konfigurēšana sākuma ekrānā
82 Centrmezgla konfigurēšana sākotnējā ekrānā

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA S ROKASGRĀMATA

83 Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru
83 Izstrādājuma pārbaude
83 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude
83 Pārbaudiet sekojošo.
86 Jautājumi un atbildes

SPECIFIKĀCIJAS

88 Vispārējās
89 Enerģijas taupīšana
91 Standarta signālu režīmu tabula
92 Datorspraudņa specifikācija (Ultra Wide Band (UWB) — ultraplatjoslas tehnoloģija)

PIELIKUMS

93 Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE
95 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) - tikai Eiropā
96 Terminoloģija

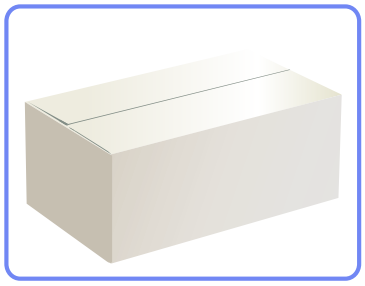
ALFABĒTISKAIS SATURA RĀDĪTĀJS

1 Sagatavošana

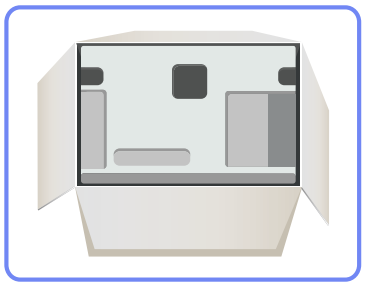
1.1 Satura pārbaude

1.1.1 Iesaiņojuma noņemšana

1 Atveriet iepakojuma kasti. Esiet piesardzīgs, lai, atverot iepakojumu ar asu instrumentu, nesabojātu izstrādājumu.

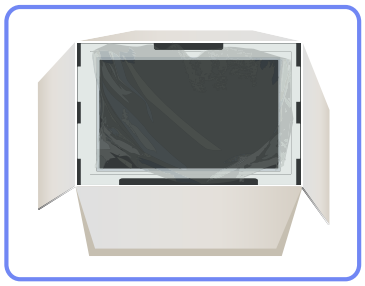


2 Noņemiet no izstrādājuma putuplasta materiālu.



3 Pārbaudiet sastāvdaļas un noņemiet Styrofoam izolāciju un plastmasas maisiņu.

- Faktiskais sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.

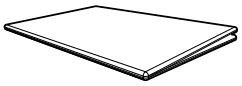


4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

1.1.2 Sastāvdaļu pārbaude

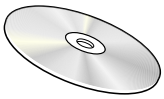
- Ja trūkst kāds priekšmets, sazinieties ar izplatītāju, no kura iegādājāties šo izstrādājumu.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.

Sastāvdaļas

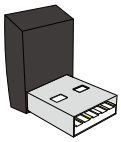


Ātrās uzstādīšanas pamācība

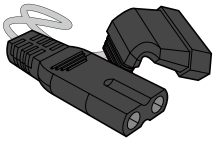
Garantijas karte
(nav pieejams visās atrašanās vietās.)



Lietošanas rokasgrāmata

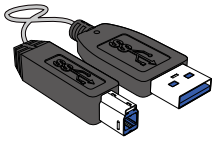


Bezvadu savienojuma sargspraudnis

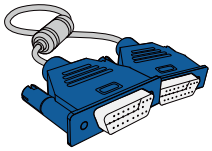


Strāvas kabelis

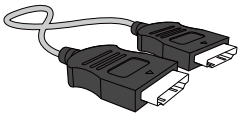
Līdzstrāvas adapteris



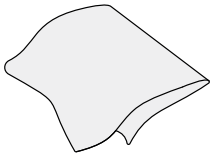
USB 3.0 kabelis



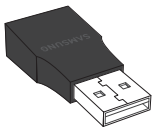
D-SUB kabelis



HDMI kabelis (nopērkams)



Tīrīšanas drāna

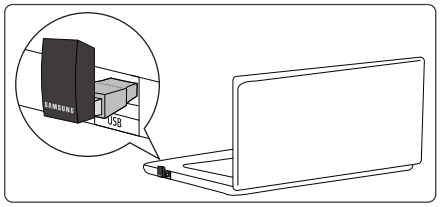


USB saspraudņa pārveidotājs

- Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.
- Tīrīšanas drāna ir iekļauta komplektā tikai melnas krāsas modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu.

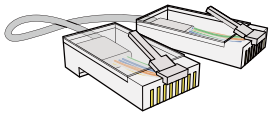
USB saspraudņa pārveidotājs

Ja piezīmjdatoram nevar pievienot bezvadu savienojuma sargspraudni, pievienojiet to, izmantojot USB saspraudņa pārveidotāju.

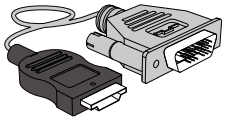


Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

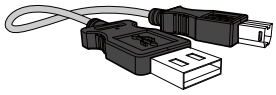
Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



LAN kabelis



HDMI-DVI kabelis

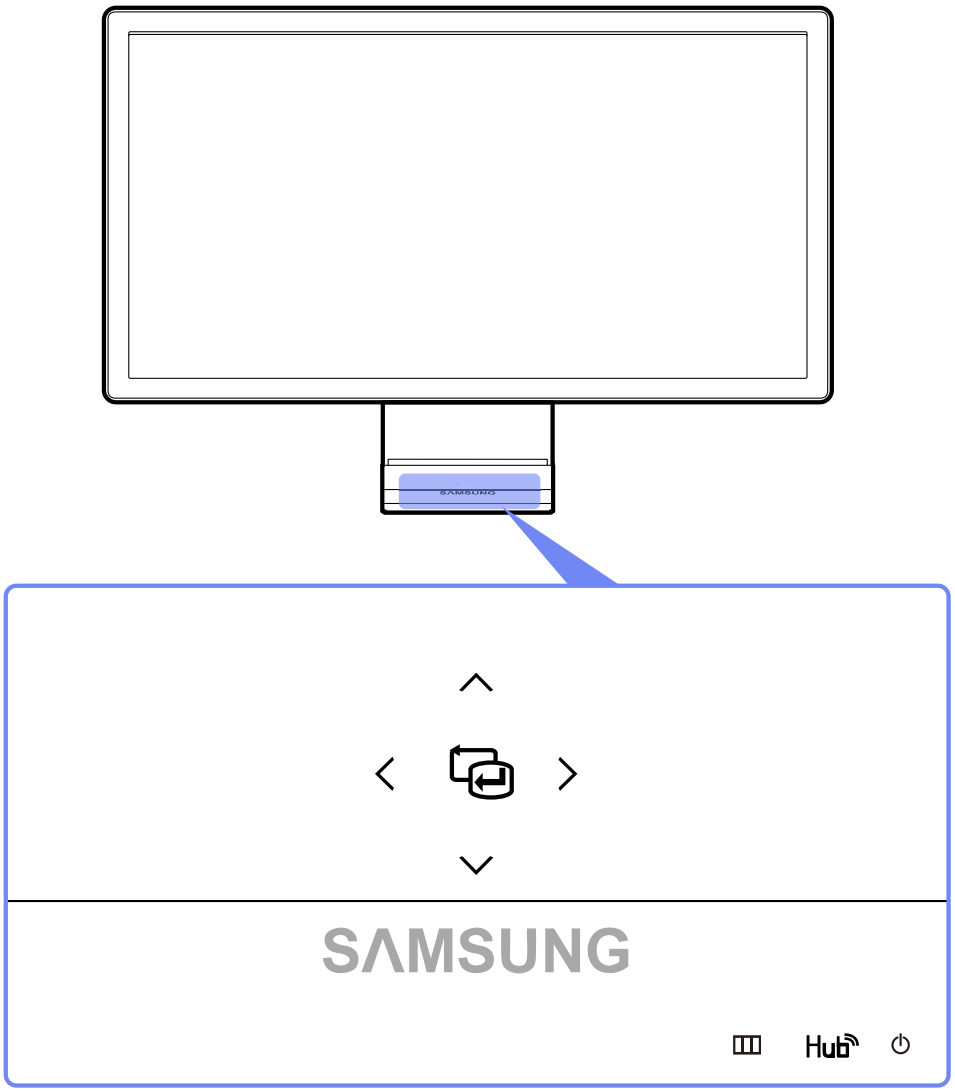


USB kabelis

1.2 Detaļas

1.2.1 Priekšējās pogas

- Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.
- Šī ir pieskāriena tipa poga. Viegli pieskarieties pogai ar pirkstu.
- Šajā izstrādājumā esošā drukātās shēmas plate (printed board assembly — PBA) var sakarsēt statīvu. Sakarsis statīvs nenorāda uz izstrādājuma problēmu.

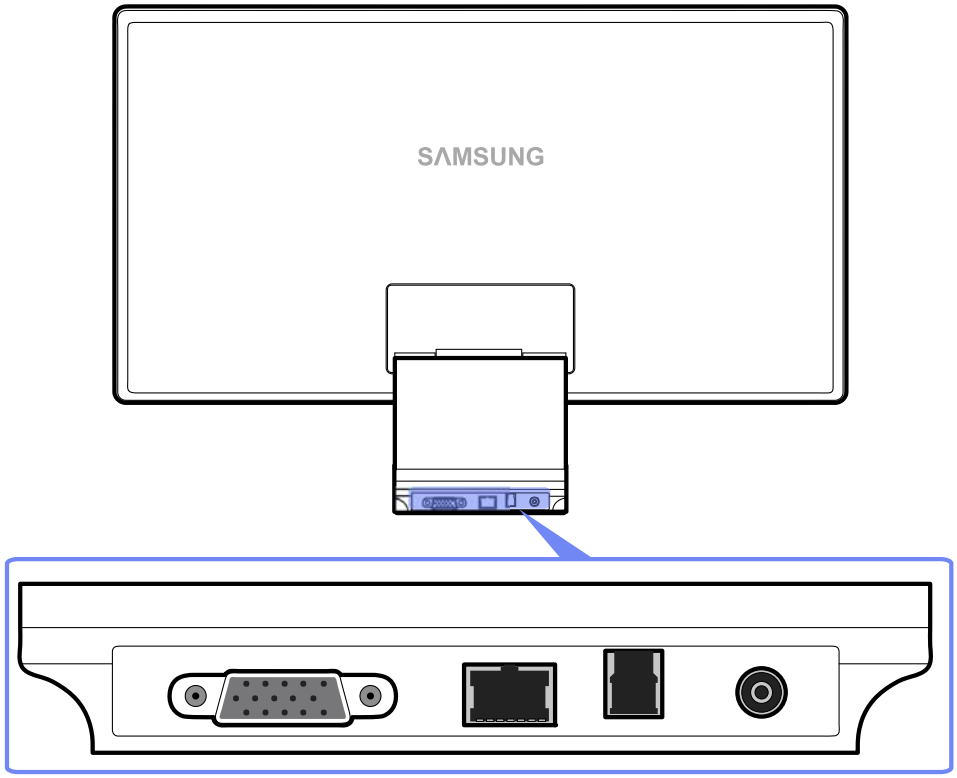


- Ja poga MENU nav redzama, viegli pieskarieties laukumam apkārt pogai [⏻]. Poga MENU kļūs redzama.
- Ekrāna displeja izvēlne tiek parādīta tikai tad, ja iedegas pogas MENU indikators.
- Pēc 10 sekundēm pogas MENU indikators automātiski izslēgsies.

Ikonas	Apraksts
	• Atveriet vai aizveriet ekrāna displeja izvēlni, vai atgriezieties pēdējā izvēlnē. • Ekrāna displeja vadības bloķēšana: saglabājiet pašreizējos iestatījumus vai bloķējiet ekrāna displeja vadību, lai novērstu netīšas iestatījumu izmaiņas. Lai bloķētu ekrāna displeja vadību, 5 sekundes turiet nospiestu pogu MENU [ ]. Lai atbloķētu ekrāna displeja vadību, turiet nospiestu pogu MENU [ ] nedaudz ilgāk par 5 sekundēm. Pat tad, ja displeja vadība ir bloķēta, var pielāgot elementus Brightness un Contrast un skatīt elementu Information.
Hub	Atveriet HUB iestatījumu ekrānu(sk. "HUB"režīmā "7.1 HUB"). Lai slēptu HUB ekrānu, nospiediet pogu [Hub] vai [ ].
	Izmantojiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu ekrānu. Kad izstrādājuma darbība ir normāla, iedegas jaudas indikators. • Lai uzzinātu vairāk par enerģijas taupīšanas funkciju, skatiet sadaļu "10.2 Enerģijas taupīšana". • Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, ieteicams atvienot strāvas kabeli, lai samazinātu enerģijas patēriņu.
	Apstipriniet izvēlnes atlasi. Nospiežot pogu [ ], kad ekrāna displeja izvēlne nav redzama, tiks mainīts ievades avots (Analog/HDMI/Wireless USB/USB). Ja ieslēdzat izstrādājumu vai mainat ievades avotu, nospiežot pogu [ ], ekrāna kreisajā stūrī tiks parādīts paziņojums par nomainīto ievades avotu. • Šī funkcija nav pieejama nevienā izstrādājumā, kas atbalsta tikai interfeisu Analog. • Ja poga [ ] neierasti mirgo, iespējams, radusies produkta ventilatora darbības kļūda. Ja problēmu neizdodas novērst vairāk kā 10 minūšu laikā, sazinieties ar tuvāko klientu apkalpošanas centru.
^/v	Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni vai ekrāna displeja izvēlnē pielāgojiet opcijas vērtību.
</>	Pārvietojieties uz kreiso vai labo izvēlni vai ekrāna displeja izvēlnē pielāgojiet opcijas vērtību.

1.2.2 Aizmugurējā puse

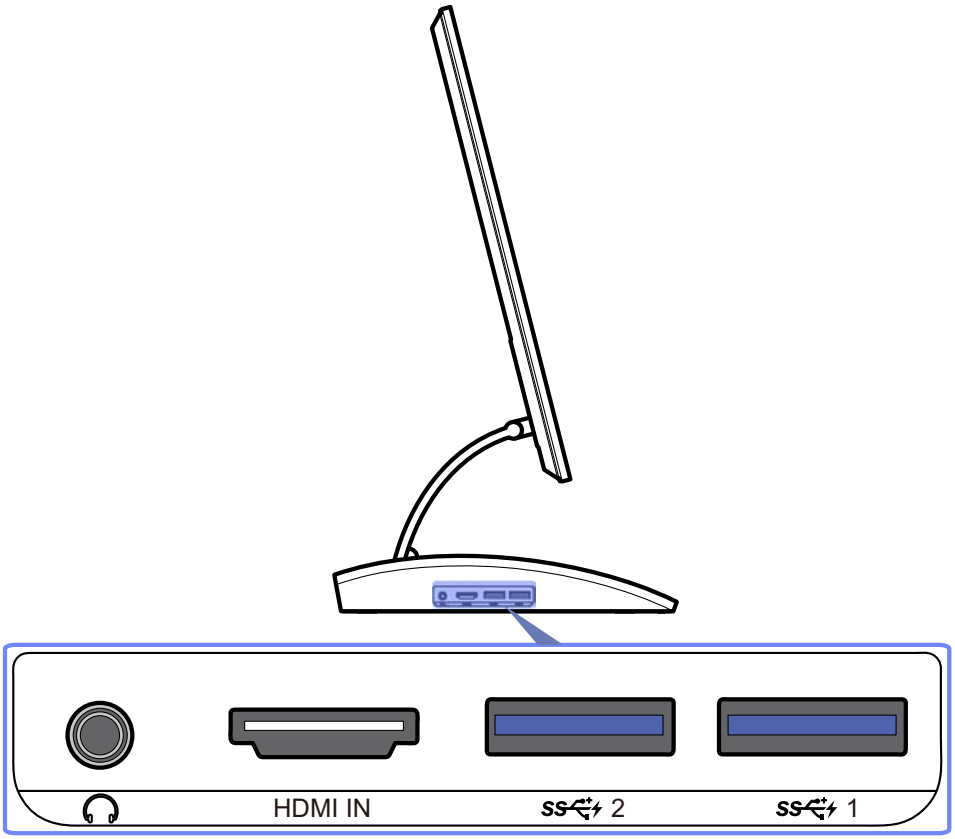
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



Pieslēgvieta	Apraksts
	Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot D-SUB kabeli.
	Tīkla pievienošana, izmantojot LAN kabeli.
	Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot USB kabeli. Šim portam var pievienot tikai datoru.
	Līdzstrāvas barošanas adaptera pievienošana.

1.2.3 Skats no kreisās puses

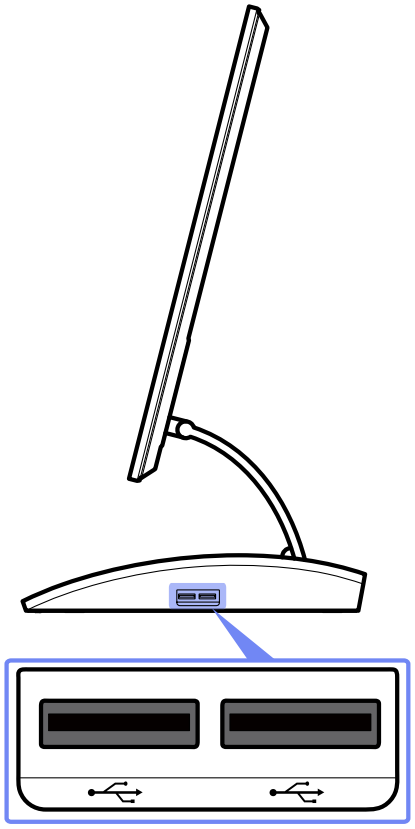
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



Pieslēgvieta	Apraksts
🎧	Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām.
HDMI IN	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli.
SS 2 / SS 1	Savienojuma izveide ar avota ierīci, izmantojot USB kabeli. Saderīgs ar USB kabeļa versiju 3.0 vai zemāku. • USB 3.0 ports ir zilā krāsā. • Ja USB Super Charging ir atlasīta opcija 1 Port, ir iespējota tikai SS 1 pieslēgvieta.

1.2.4 Skats no labās puses

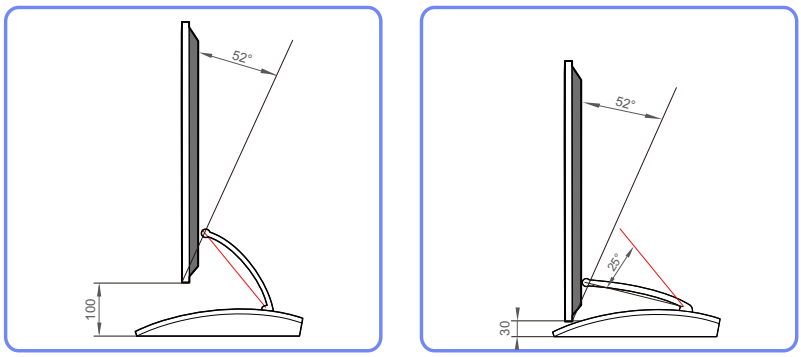
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



Pieslēgvieta	Apraksts
	Savienojuma izveide ar avota ierīci, izmantojot USB kabeli. Saderīgs ar USB kabeļa versiju 2,0 vai zemāku. USB 2.0 ports ir melnā krāsā.

1.2.5 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



- Monitora slīpumu un augstumu var regulēt.
- Pieturiet izstrādājumu tā augšdaļā pa vidu un uzmanīgi pielāgojiet slīpumu.

2 Sistēmas "HUB Monitor" lietošana

Lai izmantotu sistēmas "HUB Monitor" funkciju, pievienojiet izstrādājumu datoram, izmantojot funkciju **Wireless USB** vai USB kabeli. Sistēma "HUB Monitor" ļauj izstrādājumam darboties kā centrmezglam, lai ierīci varētu pievienot tieši izstrādājumam un vadīt ierīci, nepievienojot to datoram.

2.1 Par sistēmu "HUB Monitor"

"HUB Monitor" ir neatkarīga Samsung izstrādāta centrmezgla sistēma, kas ļauj ērti kontrolēt piezīmjdatoru ar neliela izmēra ekrānu un ierobežotu ieejas/izejas pieslēgvietu skaitu.

Lai gan piezīmjdatori un tīmekļa piezīmjdatori nodrošina pārnēsājamību, tomēr to ierobežoto funkciju dēļ tie var nebūt ērti lietojami birojā vai mājās. Pievienojot pie šī izstrādājuma piezīmjdatoru, kas aprīkots ar sistēmas "HUB Monitor" funkciju, nelielā piezīmjdatora ekrānā redzamo attēlu varēsiet aplūkot uz liela ekrāna. Izmantojot centrmezgla funkciju, varat no piezīmjdatora vienlaicīgi vadīt vairākas ierīces pat tad, ja piezīmjdatoram ir ierobežots ieejas/izejas portu skaits.

Tieši progresīvā bezvadu USB funkcija ļauj pievienot piezīmjdatoru pie izstrādājuma, izmantojot bezvadu tīklu, un baudīt visdažādāko multivides saturu, kas saglabāts piezīmjdatorā.

Konfigurējot displeja iestatījumus, varat izmantot arī trīsdaļu monitorus.

2.2 Programmatūras instalēšana, lai lietotu sistēmu "HUB Monitor"

Instalējiet datorā izstrādājuma komplektācijā iekļauto programmatūru.

Lai maksimāli uzlabotu sistēmas HUB Monitor veiktspēju, apmeklējiet vietni www.samsung.com un periodiski jauniniet draiveri.

2.2.1 "SAMSUNG HUB Monitor Setup" instalēšana

Lai lietotu funkciju HUB Monitor, ir nepieciešama šī programmatūra. Programmatūras instalēšanu var ietekmēt grafikas karte, mātesplate vai datora tīkla nosacījumi.

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku datora CD-ROM diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz programmatūras "SAMSUNG HUB Monitor Setup" instalācijas programmas.

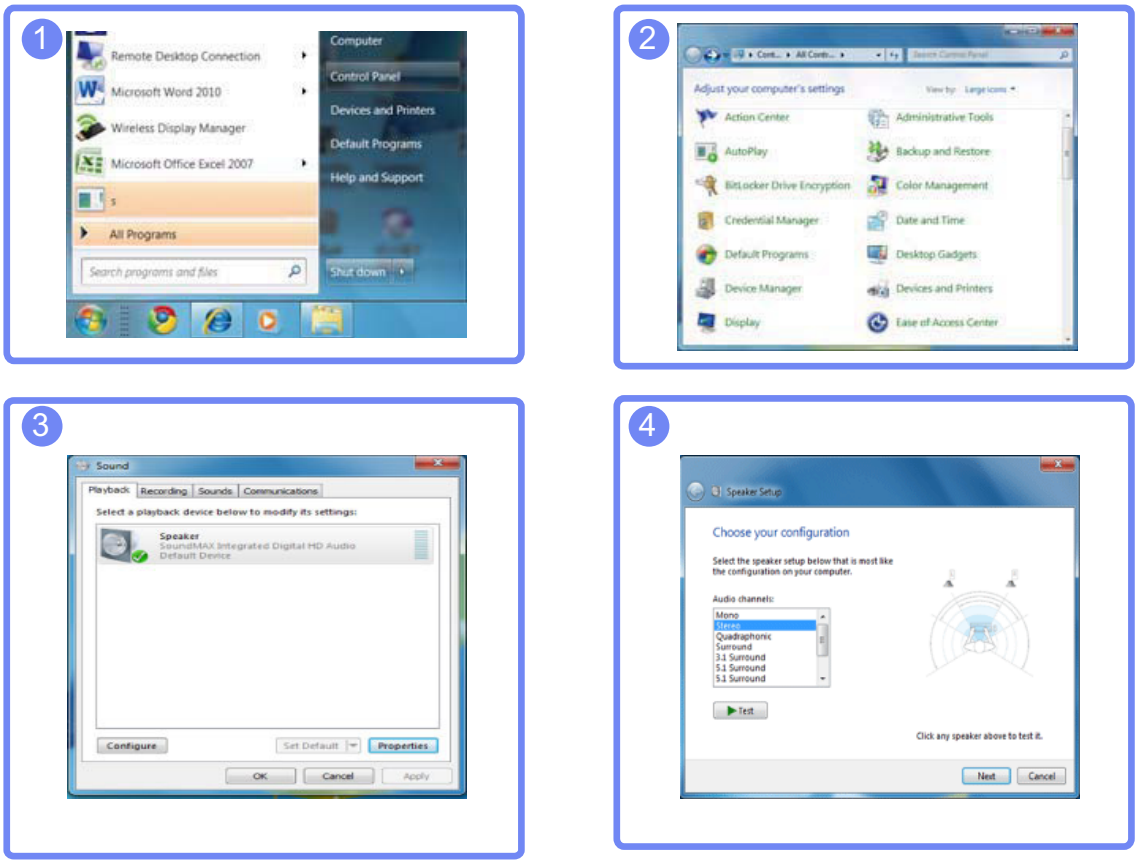
   Ja galvenajā ekrānā netiek parādīts programmatūras instalācijas logs, instalējiet, izmantojot lasāmatmiņas kompaktdiskā esošo programmatūras "SAMSUNG HUB Monitor Setup > CA750X_HUB_Monitor.exe" izpildes failu.

3. Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

   Draivera sākotnējās instalācijas laikā atlasiet valsti, kurā produkts tiks izmantots. Produkta izmantošana valstī, kas nav šeit norādītā valsts, tiek uzskatīta par pretlikumīgu.

4 Pēc integrētā Samsung HUB Monitor Setup datora draivera instalēšanas veiciet audio izvades pieslēgvietas iestatījumu pielāgošanu.

(Vadības panelis->Audio->Skaļruņi->Skaļruņa iestatīšana)



- Programmatūra "SAMSUNG HUB Monitor Setup" sastāv no elementiem "Samsung Wireless HUB Monitor" un "Samsung Wireless Monitor". Lai dzēstu programmatūru, datorā dodieties uz izvēlni **Sākt** ⟶ **Iestatījumi** ⟶ **Vadības panelis** un veiciet dubultklikšķi uz elementa **Programmu pievienošana vai noņemšana**. No saraksta atlasiet "Samsung Wireless HUB Monitor" un "Samsung Wireless Monitor" un noklikšķiniet uz **Mainīt/noņemt**.

2.3 Izstrādājuma pievienošana datoram, lai lietotu sistēmu "HUB Monitor"

Pievienojiet izstrādājumu datoram, izmantojot funkciju Wireless USB un USB kabeli.

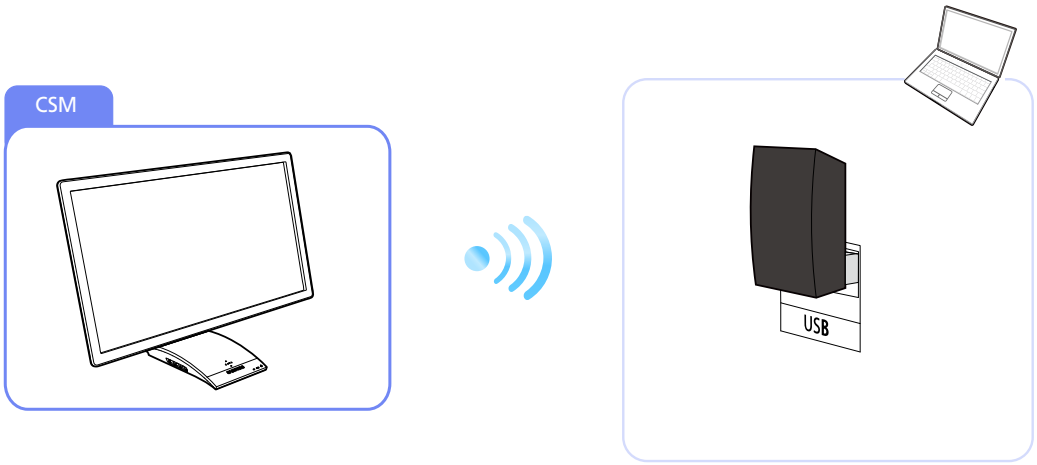
Pievienojot izstrādājumu datoram, izmantojot funkciju Wireless USB un USB kabeli, varēsit izmantot audio funkciju, pievienojot austiņas vai skaļruni izstrādājuma portam [🎧].

Pēc datora pievienošanas izstrādājums automātiski pārslēdzas uz noteiktā ievades avota režīmu. Ja izstrādājumam ir pievienotas vairākas avota ierīces, ievades avots automātiski tiek mainīts saskaņā ar prioritāti — no kreisās puses uz labo. Režīms **Analog** > režīms **HDMI** > režīms **Wireless USB** > režīms **USB**.

Pievienojot izstrādājumu datoram pirmo reizi, automātiski tiks izvēlēta optimālākā izšķirtspēja (1920x1080) un tiks parādīts ziņojums, kas apstiprina, ka vēlaties iestatīt displeju paplašinātā režīmā. Tāda pati izšķirtspēja tiks lietota, arī nākamreiz pievienojot izstrādājumu datoram.

Pēc tam kad ar HUB Monitor monitoru ir savienotas vairākas datora displeja izvades pieslēgvietas, no tā var tikt izvadīti dažādi signāli atkarībā no datora operētājsistēmas specifikācijas.

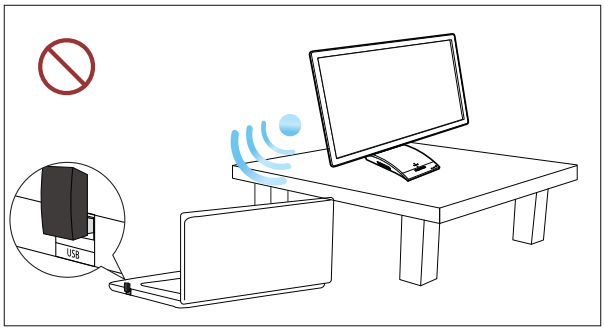
2.3.1 Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot funkciju Wireless USB



Lai lietotu savienojuma Wireless USB funkciju, datora USB portam ir jāpievieno komplektācijā iekļautais bezvadu savienojuma sargspraudnis. Bezvadu savienojuma sargspraudnis ļauj izveidot bezvadu savienojumu starp izstrādājumu un datoru. Lai maksimāli uzlabotu signāla uztveršanu, datoram pievienotajam sargspraudnim jābūt pavērstam izstrādājuma virzienā.

Bezvadu sakarus var ietekmēt apkārtējās vides apstākļi. Nenovietojiet starp monitoru un datoru jebkādus priekšmetus vai citus šķēršļus. Šie priekšmeti var ietekmēt signāla pārraides/uztveršanas jutīgumu.

- Pārliecinieties, vai "HUB Monitor" monitors ir uzstādīts tādā pašā augstumā kā datora raidītājs (sargspraudnis).



Ja "HUB Monitor" monitors un datora raidītājs (sargspraudnis) netiek novietots vienādā augstumā, galds var kļūt par šķērsli un pasliktināt bezvadu sakaru veiktspēju pat tad, ja monitors un raidītājs ir pavērsts viens pret otru.

- Signāla pārraides/uztveršanas jutīgums var ietekmēt video vai spēļu atskaņošanas veiktspēju (saraustīts vai palēninātsvideo).
- Lai maksimāli uzlabotu signāla pārraidi/uztveršanu, pievienojiet raidītāju (sargspraudni) pie "HUB Monitor" monitoram tuvākās USB pieslēgvietas (piezīmjdatora vienā vai otrā pusē).
- Lai maksimāli uzlabotu bezvadu sakaru veiktspēju, pārliecinieties, vai dators atrodas 70,10 cm attālumā no "HUB Monitor". Datoram un monitoram ir jāatrodas uz viena galda vai vienādā augstumā. Pretējā gadījumā var pasliktināties signāla pārraide/uztveršana.
- Novietojot HUB Monitor monitoru uz nerūsošā tērauda galda, var pasliktināties bezvadu sakaru veiktspēja.
- Izstrādājuma priekšā nenovietojiet priekšmetus, kas varētu traucēt signāla pārraidei. Šādi priekšmeti var mazināt signāla uztveršanu.
- Šī izstrādājuma vienlaicīga pievienošana vairākiem datoriem un pretēji nav iespējama.

Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot funkciju Wireless USB

1. Instalējiet datorā programmatūru "Samsung HUB Monitor Setup" un pievienojiet sargspraudni datora USB portam.
2. Lai mainītu izstrādājuma ievades avotu uz Wireless, nospiediet pogu [⮌].

3 Veiciet dubultklikšķi uz darbvirsmā izveidotās ikonas "Wireless Connection Manager". Parādīsies sekojošais ekrāns.

Ir pieejami pieci signāla intensitātes līmeņi.

Kad tiks saņemts visstiprākais signāls, iedegsies visas piecas signāla intensitātes indikatoru joslas, tostarp zaļā josla. Vājas intensitātes signāla gadījumā iedegsies tikai sarkanā josla.

Brīdī, kad izstrādājums mēģina izveidot bezvadu USB savienojumu ar datoru, var parādīties sekojošais paziņojums „**Esiet sveicināts Jaunas aparatūras atrašanas vednī!**”. Ja parādās šis paziņojums, turpiniet instalāciju saskaņā ar redzamajām instrukcijām.

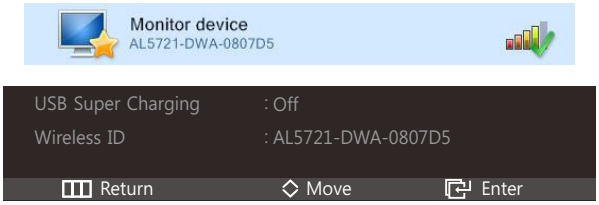
4 Veiciet dubultklikšķi uz centrmezgla monitora, lai atvērtu šādu logu.

Izveidojot savienojumu starp izstrādājumu un datoru, uz signāla intensitātes joslām tiks parādīta zīme [✔], kā parādīts tālāk, un izstrādājuma ekrānā tiks parādīts datora ekrāns. Ja zīme [✔] netiek parādīta, savienojums starp izstrādājumu un datoru nav izveidots.

5 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **Connected Monitor**, lai atvērtu izvēlnes lapu, kā parādīts zemāk.

- **Disconnect**: pārtrauciet bezvadu savienojumu starp izstrādājumu un datoru.
- **Set as default**: kad bezvadu signāls ir noteikts, pirmkārt, ļaujiet izstrādājumam izveidot savienojumu ar datoru. Ja monitors ir iestatīts kā noklusējuma monitors, blakus monitora ikonai tiks parādīta zvaigznīte. Pārliecinieties, vai bezvadu ID zem opcijas "**Monitor device**" atbilst izvēlnes ekrānā **HUB** redzamajam bezvadu ID.

  Wireless ID ir unikāls monitoram piešķirts ID numurs. "SAMSUNG HUB Monitor Setup" programma nolasa ID numuru un tādējādi identificē katru tuvumā esošo monitoru. ID numurs ir redzams "SAMSUNG HUB Monitor Setup" programmā un izvēlnes **HUB** apakšējā daļā. Katram izstrādājumam tiek parādīts atšķirīgs ID (numurs) (ID tiek parādīts, kā redzams zemāk attēlā).



- **Rename**: pielāgojiet pievienotā monitora nosaukumu.

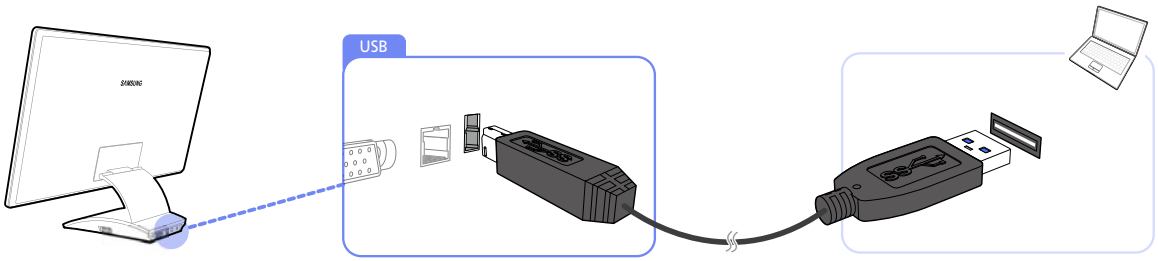
Programma tiks automātiski aktivizēta, lai jūs varētu izmantot savienojumu Wireless USB pat tad, ja logs "Wireless Display" ir aizvērts.

Automātisks/manuāls savienojums Wireless USB

Ekrāna displeja izvēlnē **HUB** iestatiet elementu **Auto Wireless Detection** stāvoklī **On**. Ja izstrādājums atrodas 1,5 m attālumā no datora, automātiski tiek izveidots savienojums Wireless USB. Pat ja izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā vai ir pievienots citam ievades avotam (**Analog**/**USB**/**HDMI**), prioritāte tiks piešķirta savienojumam Wireless USB. Savienojuma izveides laikā tiks parādīts paziņojums **Connecting to PC…**.

Lai izveidotu savienojumu Wireless USB, kad elements **Auto Wireless Detection** ir iestatīts stāvoklī **Off**, nospiediet [⧉], lai pārslēgtu uz režīmu **Wireless USB**. Savienojuma izveides laikā tiks parādīts paziņojums **Connecting to PC…**. Deaktivizējot bezvadu režīmu, automātiski tiks atjaunots iepriekšējais režīms.

2.3.2 Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot USB kabeli



Pievienojiet USB kabeli izstrādājuma aizmugurē esošajam portam [ ] un datora USB portam [ ]

Izstrādājums ir saderīgs ar USB 2.0 kabeli. Taču, lai izstrādājums darbotos nevainojami, iesakām lietot USB 3.0 kabeli.

Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot USB 3.0 kabeli

1. Pievienojiet galddatoru izstrādājumam, izmantojot USB kabeli.
2. Lai mainītu izstrādājuma ievades avotu uz režīmu **USB**, nospiediet [].
3. Ja savienojums ir izveidots, izstrādājuma ekrānā tiks parādīts datora ekrāns.

Automātisks/manuāls USB kabeļa savienojums

Ja USB kabelis tiek pievienots izstrādājumam un datoram, ievades avots tiek automātiski mainīts uz **USB** režīmu. Ja ievades avots automātiski nepārslēdzas uz **USB** režīmu, nospiediet [], lai pārslēgtu uz **USB** režīmu.

Ja izstrādājums ir vienlaikus savienots ar funkciju Wireless USB un USB kabeli, prioritāte tiks piešķirta režīmam Wireless USB.

2.4 "HUB Monitor" izmantošana

Sistēma "HUB Monitor" ir pieejama tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, izmantojot funkciju Wireless USB vai USB kabeli.

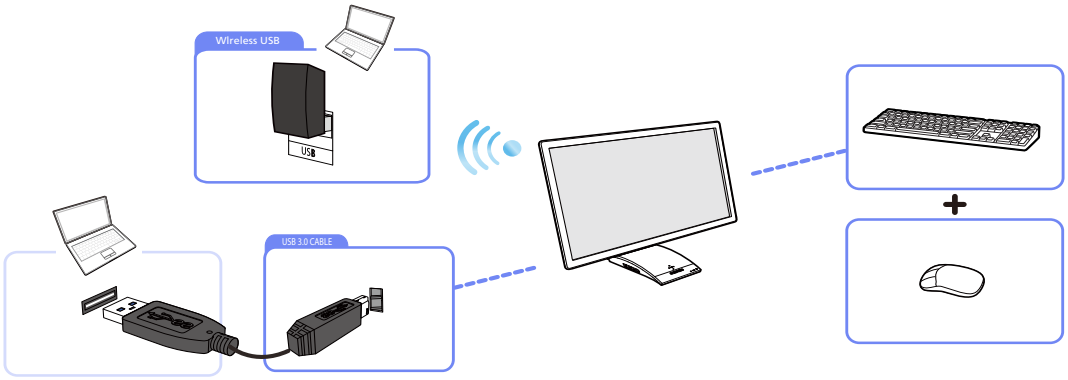
2.4.1 Izstrādājuma kā USB HUB lietošana

Izmantojot izstrādājumu kā centrmezglu, pievienojiet un vienlaicīgi ar izstrādājumu lietojiet dažādas avota ierīces.

Tā kā datoram ir ierobežots pieejamo ievades/izvades portu skaits, datoru nevar vienlaikus pievienot vairākām avota ierīcēm. Izmantojot izstrādājuma centrmezgla funkciju, tiks uzlabota darba efektivitāte, ļaujot izstrādājuma USB portiem vienlaikus pievienot vairākas avota ierīces, nepievienojot tās datoram.

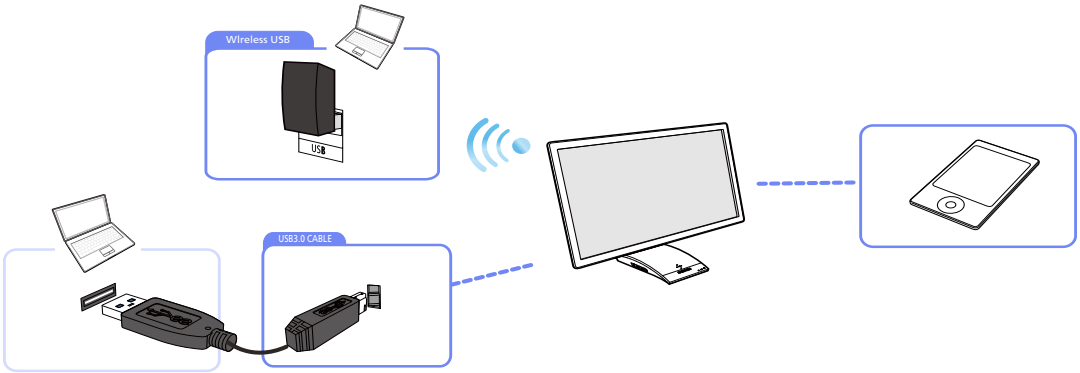
- Izstrādājums ir saderīgs ar USB 2.0 kabeli. Tomēr, lai centrmezgla funkcija darbotos nevainojami, datoram jāatbalsta USB 3.0 kabelis.
- Ja radušās sakaru problēmas ar datoru, kas nodrošina USB 3.0 funkciju, lejupielādējiet un uzinstalējiet jaunāko datora ražotāja draivera versiju.

Izstrādājuma kā USB centrmezgla lietošana



Ja datoram pievienotas vairākas avota ierīces, daudzie vadi ap datoru var radīt nekārtību. Pievienojot ierīces tieši izstrādājumam, šī problēma tiek atrisināta.

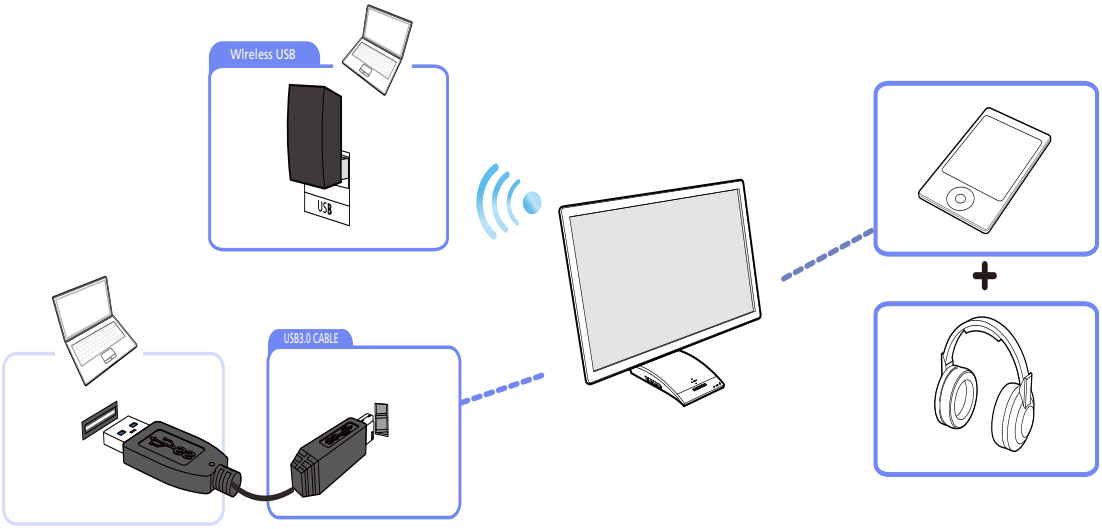
- Lai noteiktu un sāktu lietot avota ierīci ātrāk, pievienojiet ierīci zilajam USB 3.0 portam, kas atrodas izstrādājuma kreisajā pusē.
- Ārējā cietā diska diskdziņa lielapjoma atmiņas ierīcei ir vajadzīga papildu strāva. Pievienojiet to jaudas avotam.



Kad ir izveidots savienojums ar datoru, izstrādājumam pievienojiet mobilo IT ierīci, piemēram, MP3 atskaņotāju vai viedtālruni. Tādējādi varēsit lietot ierīci no datora vai uzlādēt ierīces akumulatoru.

- Lai uzlādētu ierīces akumulatoru, pievienojiet ierīci zilajam USB 3.0 portam, kas atrodas izstrādājuma kreisajā pusē.
- Akumulatora uzlādi var veikt enerģijas taupīšanas režīmā, taču uzlāde nav iespējama, ja izstrādājums ir atvienots no strāvas padeves.

- Ņemiet vērā, ka akumulators netiks uzlādēts, ja strāvas kabelis nebūs pievienots kontaktligzdai.



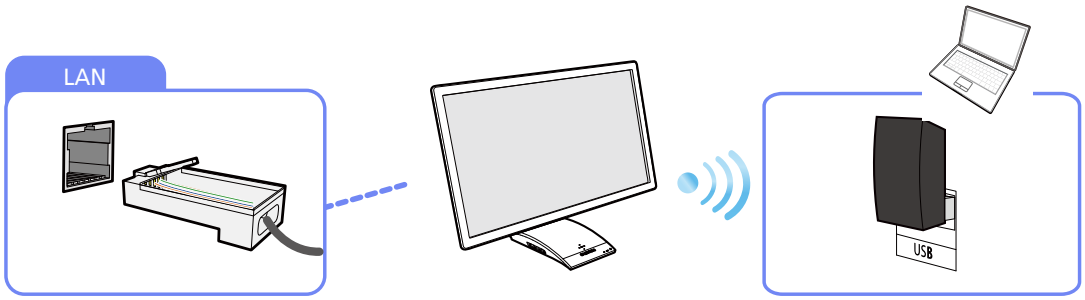
Pievienojiet izstrādājumam vairākas avota ierīces un lietojiet vajadzīgo ierīci, mainot ievades avotu.

2.4.2 Savienojuma izveide ar LAN

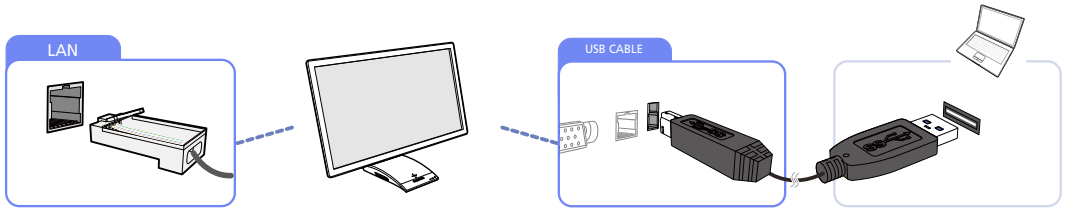
Pievienojot LAN kabeli izstrādājumam (ja izstrādājums ir pievienots datoram), "HUB Monitor" ļauj lietot internetu no datora, nepievienojot LAN kabeli.

Tas ir iespējams, pateicoties iekšējai mikroshēmai, kas uz datoru pārsūta datus, kas saņemti, izmantojot LAN kabeli, un ir pārveidoti par USB signālu.

Savienojuma izveide ar LAN, izmantojot funkciju Wireless USB



Savienojuma izveide ar LAN, izmantojot USB kabeli



Šī izstrādājuma vienlaicīga pievienošana vairākiem avota datoriem un pretēji nav iespējama.

2.5 Sistēmas HUB Monitor IP adreses konfigurēšana

1 Pēc HUB Monitor monitoru integrētā draivera instalēšanas dodieties uz **Vadības panelis** → **Tīkls un internets** → **Tīkla un koplietošanas centrs** → Mainīt adaptera iestatījumus.

2 Šeit būs attēlotas sekojošās divas ierīces.

a. Lietotāja datora tīkla ierīce

b. HUB Monitor monitora tīkla ierīce (USB–Ethernet adapteris)

Augstāk norādītās ierīces ir datora lokālā tīkla ierīce un HUB Monitor monitora tīkla ierīce.

Lai lietotu internetu, izmantojot HUB Monitor monitora lokālo tīklu, konfigurējiet tīkla iestatījumus atbilstoši IP adresei, ko izmantosit.

2.5.1 Dinamiskā IP adrese

Dinamiskās IP adreses režīmā datora tīkla iestatījumi tiek konfigurēti automātiski, izmantojot datus, kas nosūtīti no servera, kas piešķir IP adresi. Tas ir iespējams pateicoties „DHCP (Dinamiskais saimniekdatora konfigurācijas protokols)" pakalpojumam. Šis pakalpojums ietver trīs soļus: sāknējot datoru, IP adreses piešķiršanas pieprasījums tiek nosūtīts uz DHCP serveri, pieprasījumu saņēmušais DHCP serveris pārsūta tīkla informāciju, piemēram, IP adresi, uz datoru, un pārsūtītā tīkla informācija tiek automātiski reģistrēta datora tīkla ieskatījumos. DHCP pakalpojums ir ērts un īpaši noderīgs vidēs, kurās tiek izmantoti vairāki datori. Teorētiski IP adrese mainās katru reizi, kā tiek sāknēts dators (vai tiek nosūtīts IP adreses piešķiršanas pieprasījums), lai gan vairumā gadījumu atkārtoti tiek piešķirtas jau esošā IP adrese. Interneta maršrutētājam ir divas lomas: tas tiek izmantots, lai izveidotu privātu IP adresi (NAT pakalpojums) un lai vienlaicīgi automātiski piešķirtu IP adresi katram datoram (DHCP pakalpojums).

Lietojot HUB Monitor monitora vai piezīmjdatora lokālo tīklu, pārliecinieties, vai esat pievienojis lokālā tīkla kabeli tikai vienai no ierīcēm. Pretējā gadījumā var notikt sistēmas atteice.

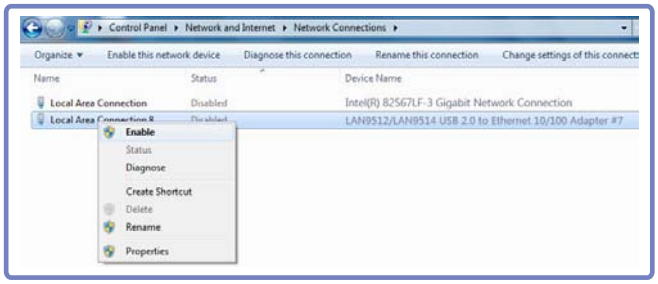
Dinamiskās IP adreses lietotājiem

1 Lai lietotu dinamisku IP adresi, pievienojiet HUB Monitor monitoram lokālo tīklu.

2 Pēc tam dodieties uz tīkla iestatījumu izvēlni un aktivizējiet HUB Monitor monitora tīkla ierīci (atlasiet „**Izmantot**").

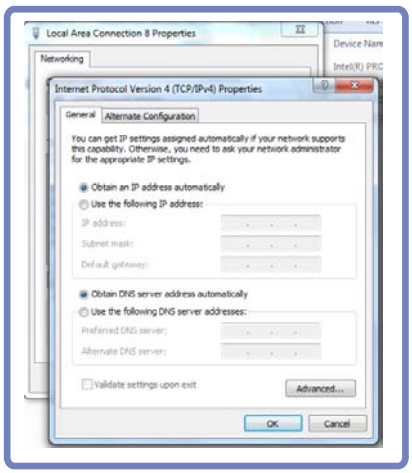
Dodieties uz **Vadības panelis** → **Tīkls un internets** → **Tīkla un koplietošanas centrs** → Mainīt adaptera iestatījumus. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz HUB Monitor monitora

tīkla ierīces (atzīmēta kā LAN9512/LAN9514 USB 2.0–Ethernet 10/100 adapteris #7) un atlasiet „**Izmantot**”.



3 Izmantojot tīkla rekvizītu izvēlni, pārbaudiet, vai HUB Monitor monitora tīkla ierīces IP adreses režīms ir iestatīts uz „**Automātisks**”.

Dodieties uz **Vadības panelis** ⟶ **Tīkls un internets** ⟶ **Tīkla un koplietošanas centrs** ⟶ Mainīt adaptera iestatījumus. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz HUB Monitor monitora tīkla ierīces (atzīmēta kā LAN9512/LAN9514 USB 2.0–Ethernet 10/100 adapteris #7).


Local Area Connection 8 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Atlasiet **Rekvizīti** ⟶ **Interneta protokola 4. versija (TCP/IPv4)** ⟶ **Rekvizīti**.

2.5.2 Statiskā IP adrese

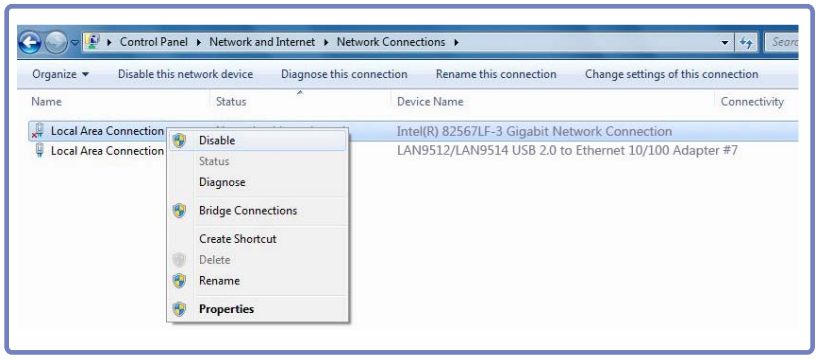
Lai datorā veiktu IP adreses (privātas vai oficiālas) konfigurāciju, kādam (pamatā servera sistēmai) ir jāiedala un jāpiešķir datoram IP adrese. Oficiālu IP adresi piešķir interneta pakalpojumu sniedzējs, bet privātu IP adresi piešķir interneta maršrutētājs. Varat atlasīt, vai veikt datora IP adreses konfigurāciju automātiski vai manuāli. Statiskās IP adreses režīms tiek izmantots, lai manuāli ievadītu IP adresi. Statiskās IP adreses režīms ir piemērots gadījumos, kad datora IP adresi nav vēlams mainīt (piemēram, datņu koplietošanas serverim) vai pamatā tā netiek izmantota, ja neskaita īpašus gadījumus.

Lietojot HUB Monitor monitora vai piezīmjdatora lokālo tīklu, pārliecinieties, vai esat pievienojis lokālā tīkla kabeli tikai vienai no ierīcēm. Pretējā gadījumā var notikt sistēmas atteice.

Statiskās IP adreses lietotājiem

1 Iestatiet piezīmjdatora LAN tīkla iestatījumu uz „**Neizmantot**”.

2 Dodieties uz **Vadības panelis** → **Tīkls un internets** → **Tīkla un koplietošanas centrs** → Mainīt adaptera iestatījumus. Pēc tam veiciet labo peles klikšķi uz datora tīkla ierīces un atlasiet „**Neizmantot**”.

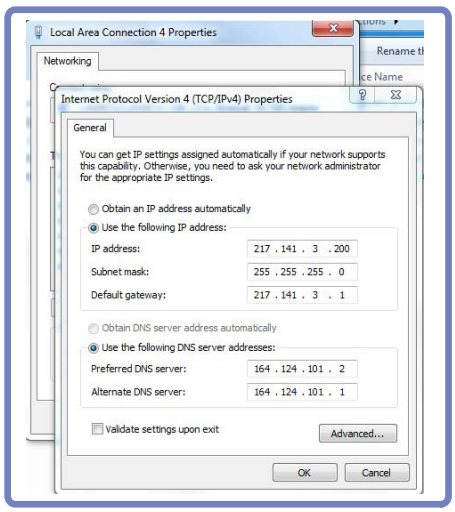


3 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz HUB Monitor monitora tīkla ierīces (atzīmēta kā LAN9512/LAN9514 USB 2.0–Ethernet 10/100 adapteris #7) un atlasiet „**Izmantot**”.

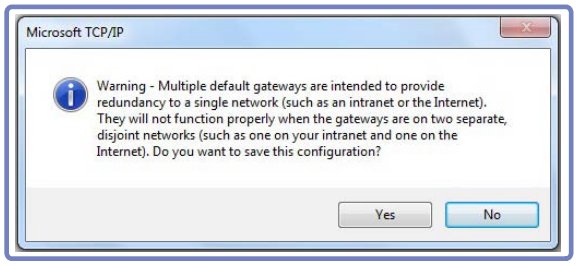
(Vienmēr veiciet šo procedūru pirms IP adreses konfigurācijas.)

4 Veiciet statiskās IP adreses konfigurāciju. Piešķiriet HUB Monitor monitora tīkla ierīcei piešķirto statisko IP adresi.

Dodieties uz **Vadības panelis** → **Tīkls un internets** → Tīkla un koplietošanas centrs → Mainīt adaptera iestatījumus. Pēc tam ar peles labo pogu noklikšķiniet uz HUB Monitor monitora tīkla ierīces (atzīmēta kā LAN9512/LAN9514 USB 2.0–Ethernet 10/100 adapteris #7), atlasiet **Rekvizīti** → **Interneta protokola 4. versija (TCP/IPv4)** → **Rekvizīti un veiciet statiskās IP adreses un DNS iestatījumu konfigurāciju**.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server: 164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

5 Pēc IP adreses konfigurācijas noklikšķiniet uz „**Labi**”. Parādīsies sekojošais paziņojums.

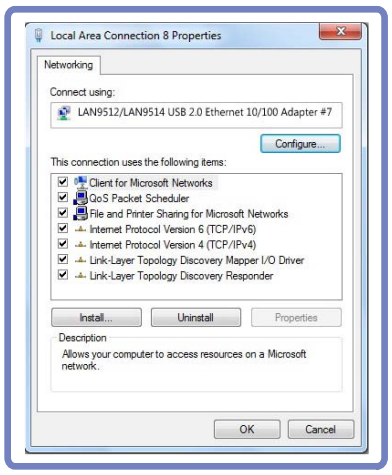

Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

Statisku IP adresi var piešķirt tikai vienai tīkla ierīcei. Ja piezīmjdatora un HUB Monitor monitora tīkla ierīcēm ir piešķirta tāda pati statiskā IP adrese, parādās šāds paziņojums. (Pārliecinieties, ka tīkla ierīce, kas netiek izmantota, ir iestatīta uz „**Neizmantot**”.)

Paziņojuma logā atlasiet „**Nē**”.

Lai lietotu piezīmjdatora lokālo tīklu, iestatiet HUB Monitor monitora tīklu uz „**Neizmantot**” un piezīmjdatora tīkla ierīci uz „**Izmantot**”. Pēc tam veiciet IP adreses iestatījumu konfigurāciju.

6 Noklikšķiniet uz „**Aizvērt**”.



2.6 Piezīme pirms režīmu Wireless USB vai USB lietošanas

1 Vairumam spēļu nepieciešama augsta izšķirtspēja un ātrs atbildes laiks. Spēlējot spēles, iesakām izmantot režīmu **Analog** vai **HDMI**, nevis **Wireless USB** vai **USB**. Turklāt operētājsistēmās Windows XP vai VISTA spēļu un video klipu atskaņošana netiek atbalstīta.

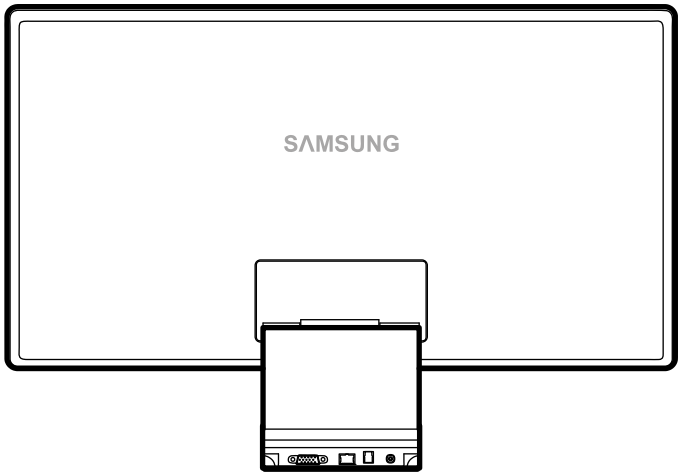
2 Pirmo reizi izmantojot režīmu **Wireless USB**/**USB** vai ja nav aktivizēts datora enerģijas taupīšanas režīms, režīma **Wireless USB**/**USB** atpazīšana var aizņemt laiku.

3 Ja izmantojat režīmu **Wireless USB** vai **USB** (dators atbalsta USB 2.0), ieteicams **USB HUB** funkcijas izmantošanai izveidot savienojumu ar USB 2.0 pieslēgvietu.

4 Ja izmantojat režīmu **Wireless USB** un datorā ir aktivizēts gaidīšanas režīms, nevar izmantot funkciju USB Hub, jo datorā ir pārtraukts savienojums ar režīmu **Wireless USB**.

3 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

3.1 Pirms pievienošanas



3.1.1 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
  Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
  Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

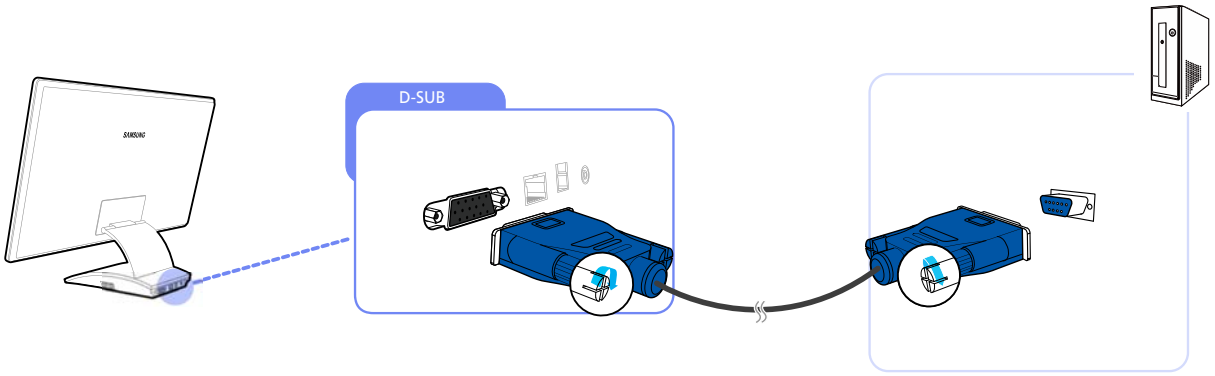
3.2 Datora pievienošana un lietošana

3.2.1 Datora pievienošana

- Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogs veids)

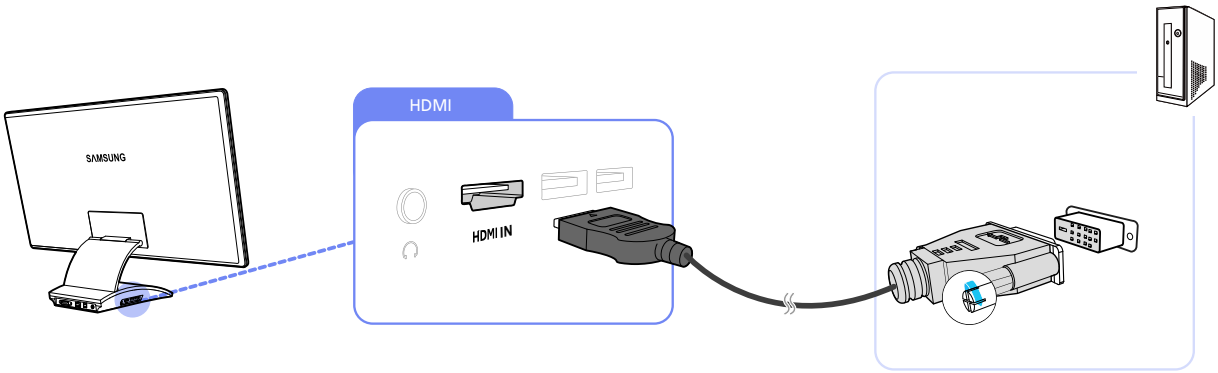


1 Pievienojiet D-SUB kabeļa vienu galu D-SUB portam izstrādājuma aizmugurē un otru galu — datora RGB portam.

2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

Ja dators ar izstrādājumu ir savienots, izmantojot D-SUB portu, audio funkcija nav pieejama.

Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli

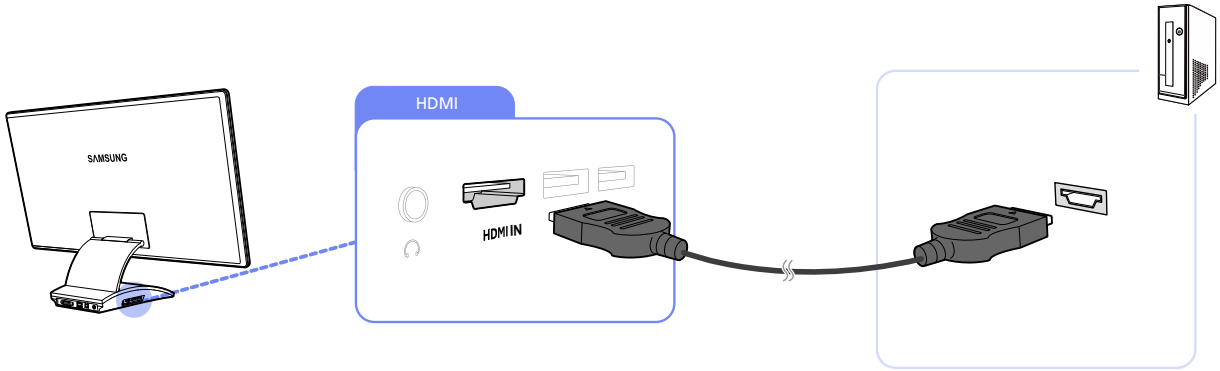


1 Pievienojiet HDMI-DVI kabeļa vienu galu HDMI portam izstrādājuma sānos un otru galu — datora DVI portam.

2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

Ja dators ar izstrādājumu ir savienots, izmantojot HDMI-DVI portu, audio funkcija nav pieejama.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli (digitālais tips)



1 Pievienojiet HDMI kabeļa vienu galu HDMI portam izstrādājuma sānos un otru galu — datora HDMI portam.

2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

Lai izmantotu audio funkciju, izstrādājuma portam [🎧] pievienojiet audio izvades ierīci, piemēram, austiņas vai skaļruni.

3.2.2 Draivera instalēšana

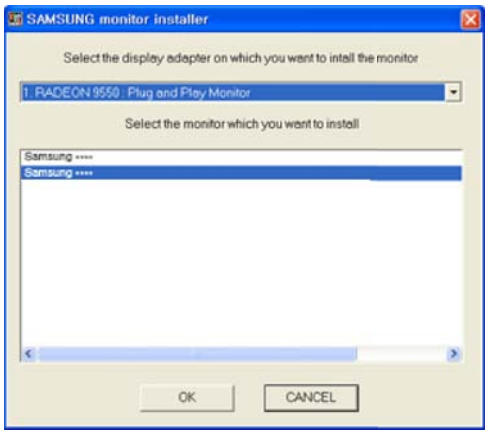
- Varat iestatīt izstrādājuma optimālo izšķirtspēju un frekvenci, uzstādot atbilstošos izstrādājuma draiverus.
- Uzstādīšanas draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar izstrādājumu.
- Ja komplektācijā iekļautais fails ir bojāts, dodieties uz uzņēmuma Samsung sākumlapu (http://www.samsung.com) un lejupielādējiet šo failu.

1 Ievietojiet ar izstrādājumu piegādāto lietošanas rokasgrāmatas kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

2 Noklikšķiniet uz "Windows Driver".

3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

4 Atlasiet modeļu sarakstā sava izstrādājuma modeli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Dodieties uz Displeja rekvizītiem un pārbaudiet, vai ir atlasītas atbilstošas izšķirtspējas un atsvaidzes intensitātes vērtības.

Sīkāku informāciju meklējiet savas Windows operētājsistēmas rokasgrāmatā.

Datora operētājsistēmas prasības izmantošanai ar šo produktu

Jūsu HUB Monitor ir radīts piezīmjdatoru lietotājiem un tā izmantošanai jāņem vērā sekojošās datora operētājsistēmas prasības.

Elementi	Specifikācijas
Centrālais procesors Core	Core2Duo vai jaunāks
Centrālā procesora ātrums	2,2 GHz vai vairāk
Operētājsistēma	WINDOWS 7 vai XP (Windows Vista netiek atbalstīta)
Grafiskais draiveris (WINDOWS 7 ,XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
RAM	2GB

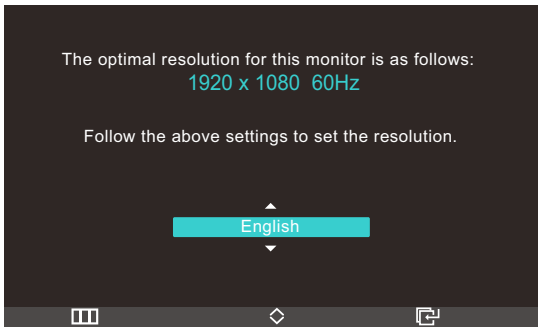
3 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

- Datora operētājsistēma var ietekmēt datora veiktspēju video vai spēļu atskaņošanas laikā.
- Darbā ar HUB Monitor ieteicams izmantot Windows 7 operētājsistēmu.

3.2.3 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana

Ieslēdzot izstrādājumu pirmo reizi pēc tā iegādes, tiks parādīts informatīvais ziņojums par optimālākās izšķirtspējas iestatīšanu.

Izvēlieties valodu un mainiet izšķirtspēju uz optimālāko lielumu.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English

1 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [⏎].

2 Lai slēptu informatīvo ziņojumu, nospiediet [▥].

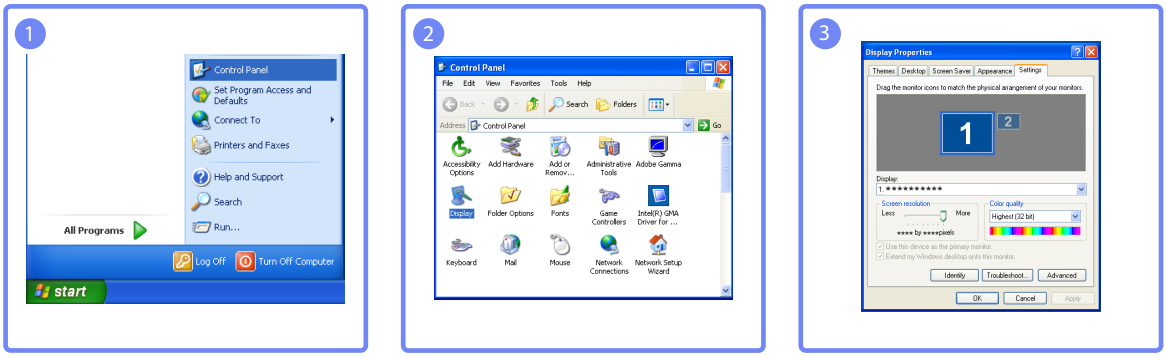
- Ja optimālākā izšķirtspēja nav izvēlēta, ziņojums pēc noteikta laika tiks parādīts trīs reizes, pat ja izstrādājums tiks atkārtoti izslēgts un ieslēgts.
- Optimālāko izšķirtspēju (1920x1080) var izvēlēties arī datora izvēlnē Vadības panelis.

3.2.4 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

- Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti.
- Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

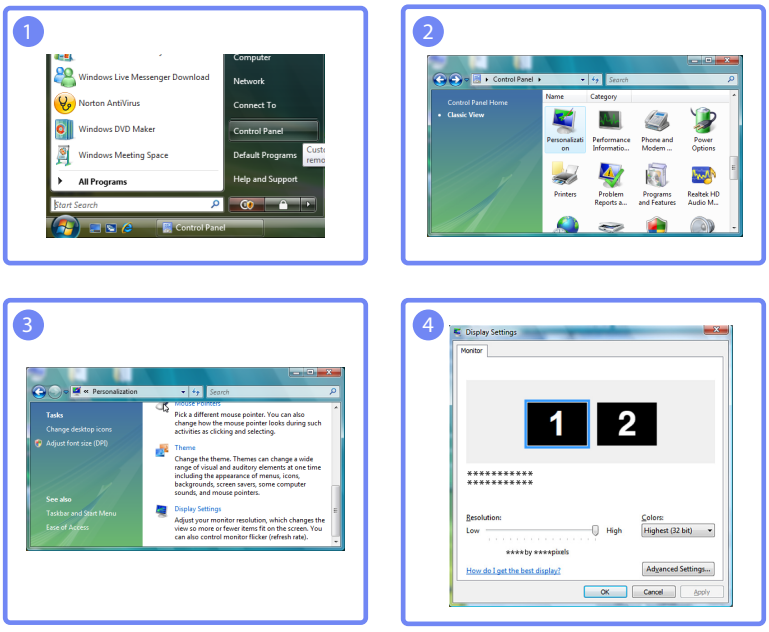
Izšķirtspējas maiņa Windows XP operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni Vadības panelis → Displejs → Iestatījumi un mainiet izšķirtspēju.



Izšķirtspējas maiņa Windows Vista operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni Vadības panelis → Personalizācija → Displeja iestatījumi un mainiet izšķirtspēju.



Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

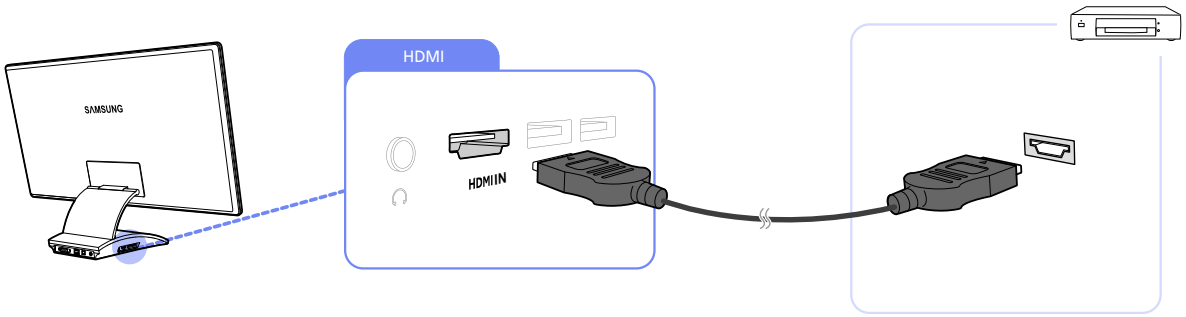
Dodieties uz izvēlni Vadības panelis → Displejs → Ekrāna izšķirtspēja un mainiet izšķirtspēju.

3.3 Video ierīces pievienošana

- Izstrādājumu var pievienot video ierīcei.

Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

3.3.1 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

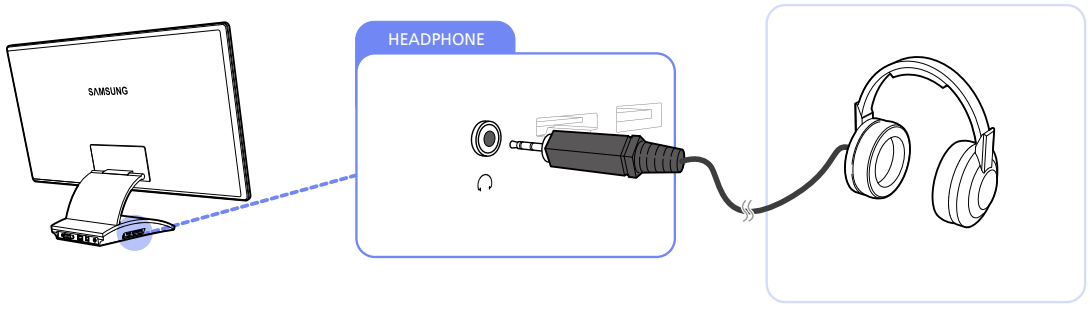


1 Pievienojiet HDMI kabeli izstrādājuma un video ierīces HDMI portiem.

2 Lai mainītu ievades avotu uz HDMI, nospiediet [⏎].

Lai izmantotu audio funkciju, izstrādājuma portam [🎧] pievienojiet audio izvades ierīci, piemēram, austiņas vai skaļruni.

3.4 Austiņu pievienošana



- Pievienojiet audio izvades ierīci, piemēram, austiņas vai skaļruni, izstrādājuma portam [🎧].

Austiņas darbosies pareizi, ja izstrādājumu savienos ar PC, izmantojot USB, Wireless USB vai HDMI.

4 Ekrāna iestatīšana

Konfigurējiet ekrāna iestatījumus, piemēram, spilgtumu un krāsu toni.

4.1 MAGIC

Šī funkcija nodrošina jums vēlamo skata leņķi, spilgtumu un krāsu nianses.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

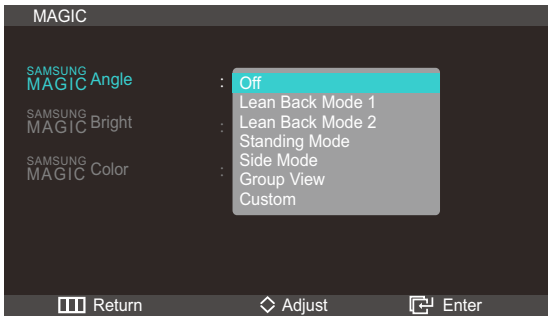
SAMSUNG MAGIC Angle ļauj konfigurēt iestatījumus, lai, atkarībā no jūsu skata leņķa, iegūtu visoptimālāko attēla kvalitāti.

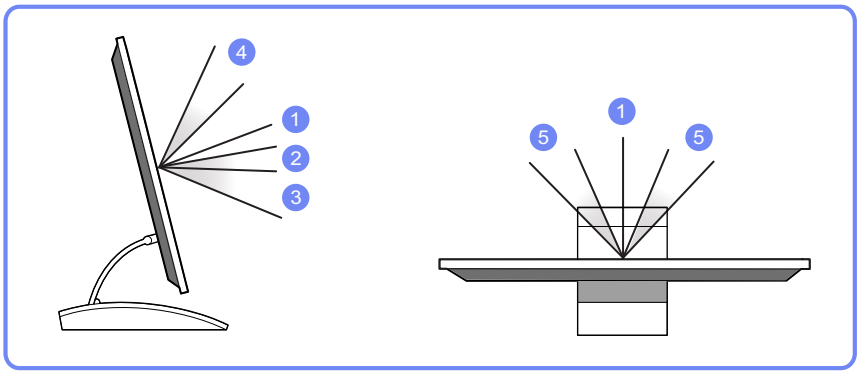
Izvēloties katram skata leņķim piemērotu skatīšanās režīmu, varēsit izbaudīt tādu pašu attēla kvalitāti kā skatoties tieši iepretim izstrādājumam.

- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Bright ir režīmā Cinema vai Dynamic Contrast.
- Šī opcija nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC Color.

Funkcijas SAMSUNG MAGIC Angle konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu MAGIC, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
4. Nospiediet [∧/∨] lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGIC Angle un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





- Off ①: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties tieši iepretim izstrādājumam.

- Lean Back Mode 1 ②: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties nedaudz zemāk par pašu izstrādājumu.
- Lean Back Mode 2 ③: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties zemāk nekā režīmā Lean Back Mode 1 ②.
- Standing Mode ④: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties augstāk par pašu izstrādājumu.
- Side Mode ⑤: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties izstrādājuma sānos.
- Group View: izvēlieties šo opciju, lai attēlu varētu skatīt vairākas personas, atrodoties vietās ①, ④ un ⑤.
- Custom: Ja izvēlēta funkcija Custom, pēc noklusējuma tiks lietota opcija Lean Back Mode 1.

5 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Šī izvēlne nodrošina visoptimālāko attēla kvalitāti, kas piemērota izstrādājuma lietošanas videi.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC Angle.
- Atkarībā no elementa PC/AV Mode iestatījumiem funkcijas SAMSUNG MAGIC Bright apakšsadaļas var atšķirties (sk."7.5 PC/AV Mode")

Funkcijas SAMSUNG MAGIC Bright konfigurēšana

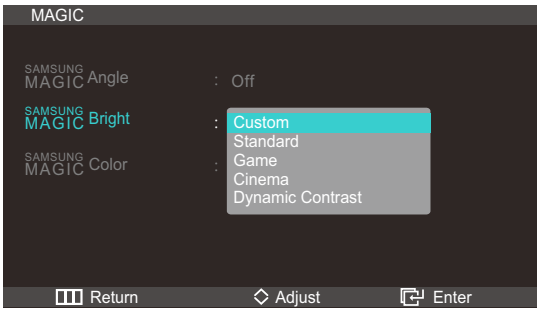
1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [▥].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu MAGIC, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

4 Nospiediet [∧/∨] lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGIC Bright, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎] . Parādīsies sekojošais ekrāns.

Režīmā PC

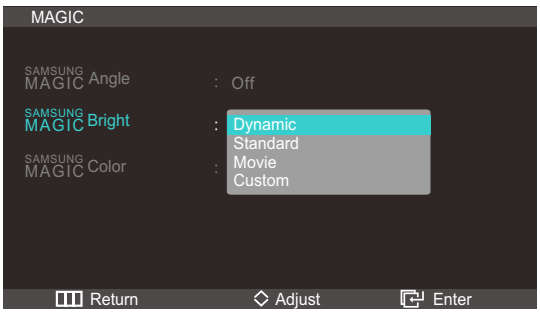


- Pielāgojot funkciju Contrast, kad funkcija SAMSUNG MAGIC Bright ir iestatīta režīmā Cinema, režīms Cinema tiks automātiski pārslēgts uz režīmu Custom.

- Pielāgojot opciju Brightness vai Contrast, kad funkcija SAMSUNG MAGIC Bright ir iestatīta režīmā Dynamic Contrast, režīms Dynamic Contrast automātiski tiks pārslēgts uz režīmu Custom.

- Custom: pielāgojiet vēlamo kontrastu un spilgtumu.
- Standard: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota dokumentu rediģēšanai vai interneta lietošanai.
- Game: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota tādu spēļu spēlēšanai, kurās ir daudz grafisku efektu un dinamisku kustību.
- Cinema: iegūstiet tādu televizora attēla spilgtumu un asumu, kas ir piemērots video un DVD satura skatīšanai.
- Dynamic Contrast: iegūstiet vienmērīgu spilgtumu, izmantojot automātisko kontrasta pielāgošanu.

Režīmā AV



- Dynamic: šis režīms ir piemērots situācijās, kad apkārtējās vides gaismas intensitāte ir ļoti augsta.
- Standard: šis režīms ir pamatā piemērots jebkurai videi.
- Movie: šīs režīms palīdz samazināt acu nogurumu.
- Custom: pielāgojiet vēlamo kontrastu un spilgtumu.

5 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4.1.3 Funkcijas SAMSUNG MAGIC Color konfigurēšana

Funkcija SAMSUNG MAGIC Color ir jauna uzņēmuma Samsung izstrādāta tehnoloģija attēlu kvalitātes uzlabošanai, kas nodrošina spilgtas dabiskas krāsas un nebojā attēla kvalitāti.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC Angle.
- Nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Bright ir režīmā Cinema vai Dynamic Contrast.

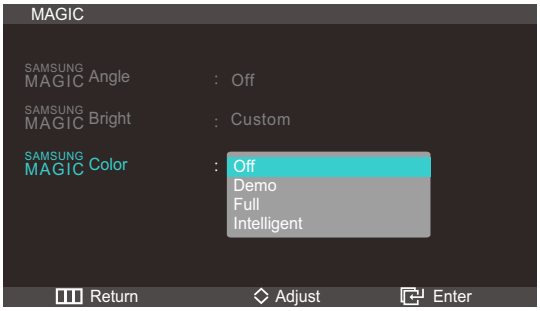
Funkcijas SAMSUNG MAGIC Color konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [▥].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu MAGIC, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

4 Nospiediet [∧/∨] lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGIC Color, nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Off: atspējojiet funkciju SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: salīdziniet parasto ekrāna režīmu ar režīmu SAMSUNG MAGIC Color.
- Full: iegūstiet spilgtu krāsu kvalitāti visiem attēla laukumiem, tostarp miesas krāsai.
- Intelligent: uzlabojiet krāsas intensitāti visos attēla laukumos, izņemot miesas krāsai.

5 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4.2 Opcija Brightness

Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~100)

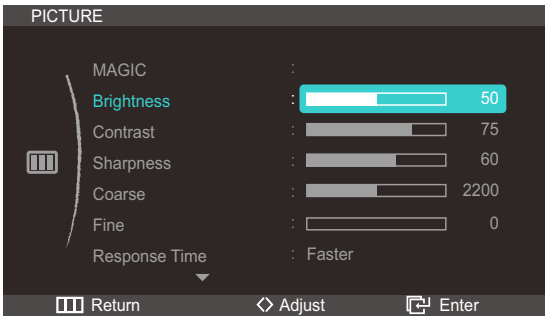
Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

4.2.1 Opcijas Brightness konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [▥].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Brightness, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu Brightness, izmantojot pogu [</>].

4.3 Opcija Contrast

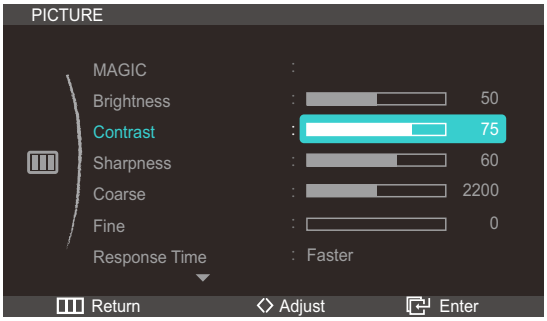
Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.

Šī opcija nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Color ir režīmā Full vai Intelligent.

4.3.1 Opcijas Contrast konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Contrast, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu Contrast, izmantojot pogu [</>].

4.4 Sharpness

Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~100)

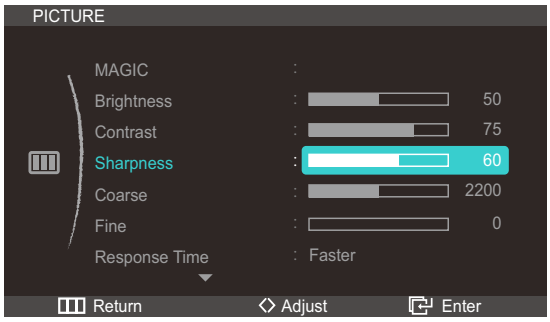
Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām.

- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Bright ir režīmā Cinema vai Dynamic Contrast.
- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Color ir režīmā Full vai Intelligent.

4.4.1 Opcijas Sharpness konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Sharpness, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu Sharpness, izmantojot pogu [</>].

4.5 Coarse

Pielāgojiet ekrāna frekvenci.

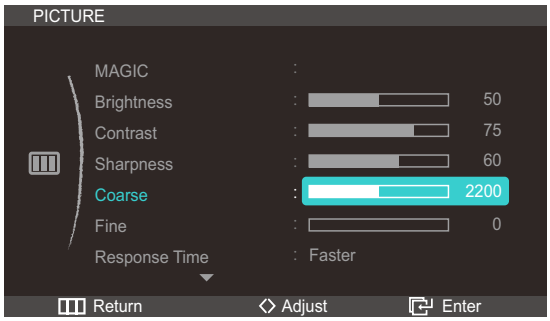
Šī opcija ir pieejama tikai režīmā Analog.

4.5.1 Opcijas Coarse pielāgošana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [▥].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Coarse, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu Coarse, izmantojot pogu [</>].

4.6 Fine

Lai iegūtu spilgtu attēlu, izvēlieties elementu Fine.

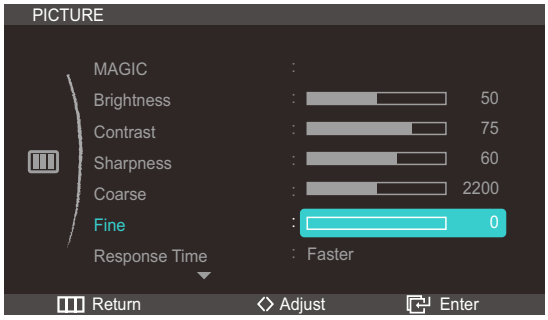
Šī opcija ir pieejama tikai režīmā Analog.

4.6.1 Opcijas Fine pielāgošana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Fine, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu Fine, izmantojot pogu [</>].

4.7 Response Time

Lai videoattēls izskatītos vēl spilgtāks un dabiskāks, palieliniet paneļa atbildes laiku.

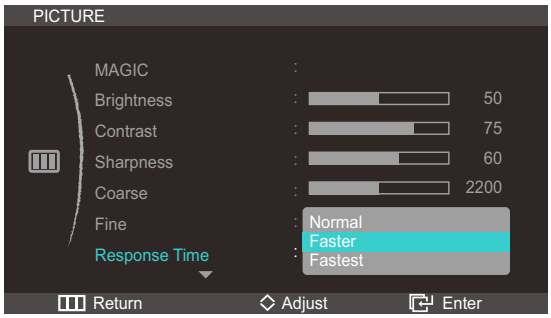
- Ja neskatāties filmu, elementu Response Time ir ieteicams iestatīt režīmā Normal vai Faster.
- Atkarībā no modeļa monitora funkcijas var atšķirties. Skatiet iegādāto izstrādājumu.

4.7.1 Opcijas Response Time konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Response Time, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

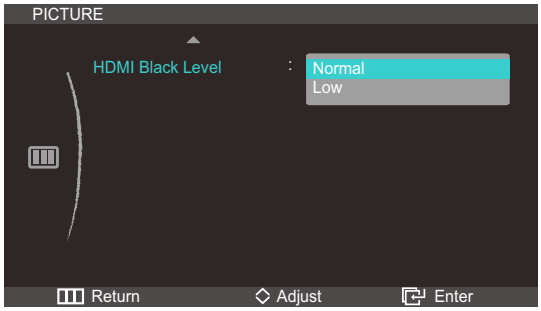
4.8 HDMI Black Level

Ja lietojat izstrādājumu, pievienojot to DVD atskaņotājam vai televizora pierīcei, izmantojot HDMI kabeli, kontrasts un krāsas var pasliktināties un attēls var būt tumšāks. Šādā gadījumā uzlabojiet slikto attēla kvalitāti, izmantojot opciju HDMI Black Level.

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [▥].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu HDMI Black Level, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Normal : iestatiet ekrāna tumšāko daļu spilgtumu (tumšumu) uz Normāls.
- Low : iestatiet ekrāna tumšāko daļu spilgtumu (tumšumu) uz tumšāku nekā Normāls.

4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

- Šī opcija ir pieejama, ja izstrādājums ir pievienots avota ierīcei, izmantojot HDMI kabeli.
- Opcija HDMI Black Level var nebūt saderīga ar dažām avota ierīcēm.

5 Krāsu nianšu konfigurēšana

Pielāgojiet ekrāna krāsu nianses. Šī opcija nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Bright ir režīmā Cinema vai Dynamic Contrast.

5.1 Red

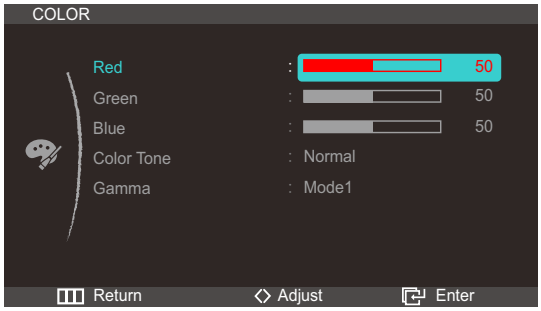
Pielāgojiet attēla sarkanās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Color ir režīmā Full vai Intelligent.

5.1.1 Elementa Red konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu COLOR, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Red, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu Red, izmantojot pogu [</>].

5.2 Green

Pielāgojiet attēla zaļas krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

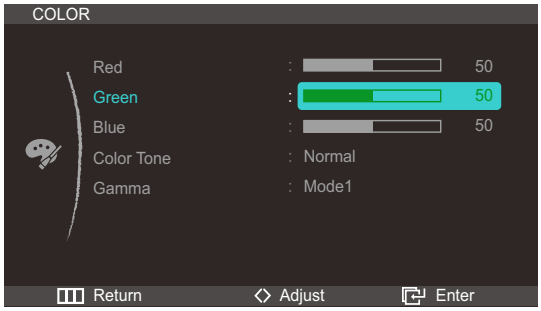
Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Color ir režīmā Full vai Intelligent.

5.2.1 Elementa Green konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu COLOR, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Green, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu Green, izmantojot pogu [</>].

5.3 Blue

Pielāgojiet attēla zilās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

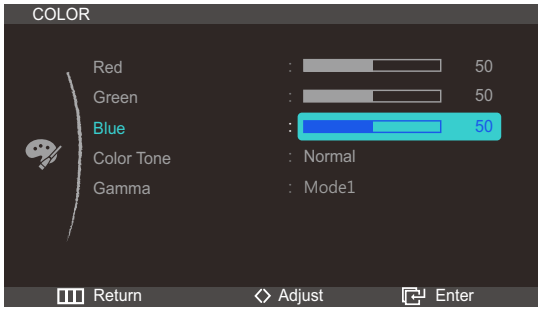
- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Color ir režīmā Full vai Intelligent.

5.3.1 Elementa Blue konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [▥].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu COLOR, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Blue, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu Blue, izmantojot pogu [</>].

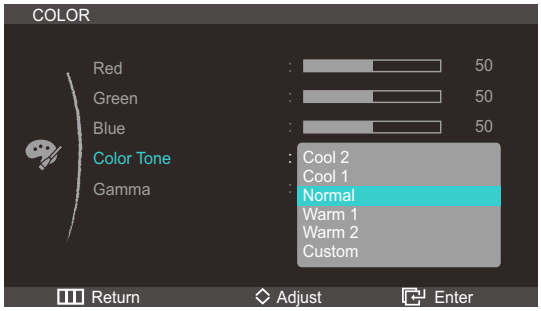
5.4 Color Tone

Pielāgojiet vispārējo attēla krāsu toni.

- Šī opcija nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC Angle.
- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC Color ir režīmā Full vai Intelligent.

5.4.1 Color Tone iestatījumu konfigurācija

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu COLOR, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Color Tone, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Cool2: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā Cool1.
- Cool1: Iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā Normal.
- Normal: parādiet standarta krāsu toni.
- Warm1: Iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā Normal.
- Warm2: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā Warm1.
- Custom: pielāgojiet krāsas toni.

4. Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [ ].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

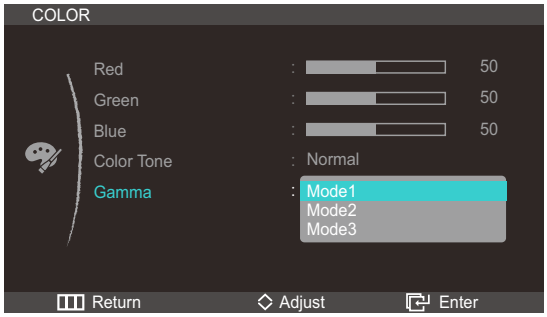
5.5 Gamma

Pielāgojiet attēla vidējā diapazona spilgtumu (gammas vērtību).

Šī opcija nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC Angle.

5.5.1 Elementa Gamma konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu COLOR, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Gamma, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [ ].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

6 Ekrāna izmēru un atrašanās vietas maiņa

6.1 Auto Adjustment

Šo funkciju var izmantot, lai automātiski pielāgotu elementus Coarse, Fine un novietojuma iestatījumus.

Šo funkciju var izmantot, lai automātiski noteiktu un likvidētu ekrāna troksni un labotu ekrāna pozīciju.

Ja tiks mainīta izšķirtspēja, automātiski tiks palaista šī funkcija.

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā Analog.

6.1.1 Auto Adjustment iestatījumu konfigurācija

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SIZE&POSITION, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Auto Adjustment, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.

6.2 Izmērs

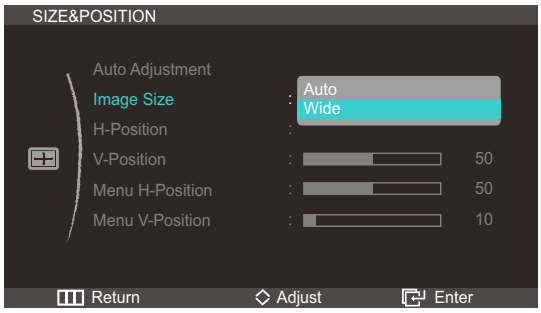
Mainiet attēla izmēru.

6.2.1 Attēla Size maiņa

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SIZE&POSITION, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

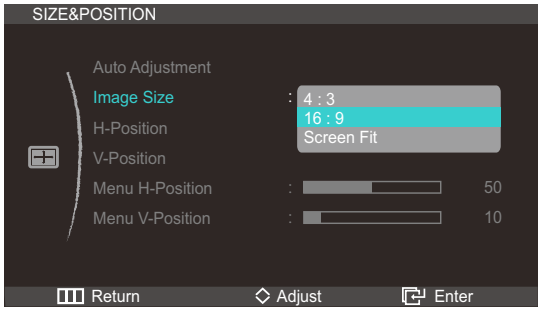
3 Nospiediet [∧/∨] lai pārvietotos uz elementu Image Size, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎] . Parādīsies sekojošais ekrāns.

Režīmā PC



- Auto: parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām.
- Wide: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.

Režīmā AV



- 4:3: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
- 16:9: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 16:9. Tā ir piemērota DVD saturam vai platekrāna apraidei.
- Screen Fit: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.

- Režīms PC/AV Mode ir pieejams tikai režīmā HDMI.
- Opciju H-Position vai V-Position var regulēt, ja Size ir iestatīts uz Screen Fit.
- Plašāku informāciju par elementu PC/AV Mode skatiet sadaļā "7.5 PC/AV Mode".

4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

6.3 horizontālo stāvokli

Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi.

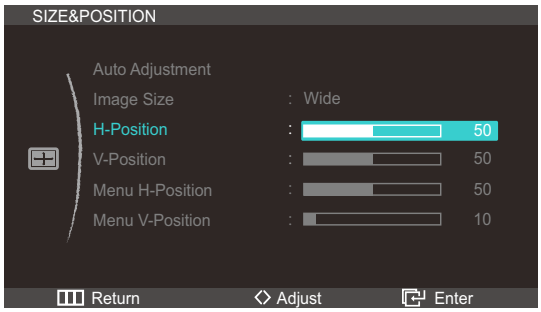
- Šī opcija ir pieejama tikai režīmā Analog.
- Opciju H-Position vai V-Position var regulēt, ja Size ir iestatīts uz Screen Fit.

6.3.1 Funkcijas H-Position

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SIZE&POSITION, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu H-Position, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu H-Position, izmantojot pogu [</>].

6.4 vertikālo stāvokli

Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.

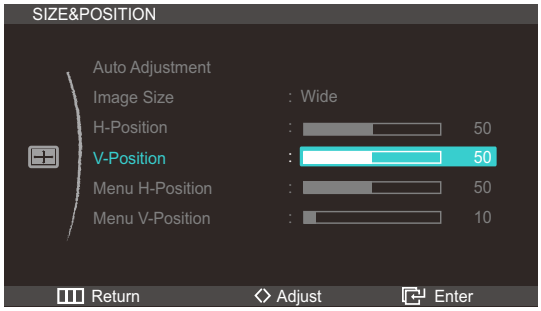
- Šī opcija ir pieejama tikai režīmā Analog.
- Opciju H-Position vai V-Position var regulēt, ja Size ir iestatīts uz Screen Fit.

6.4.1 Elementa V-Position konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SIZE&POSITION, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu V-Position, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu V-Position, izmantojot pogu [</>].

6.5 Menu H-Position

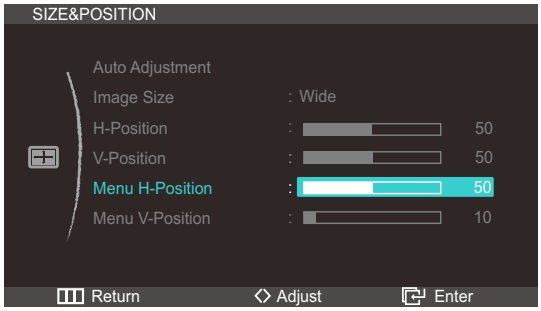
Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz labo vai kreiso pusi.

6.5.1 Elementa Menu H-Position konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [^/v], lai pārvietotos uz elementu SIZE&POSITION, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [^/v], lai pārvietotos uz elementu Menu H-Position, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu Menu H-Position, izmantojot pogu [</>].

6.6 Menu V-Position

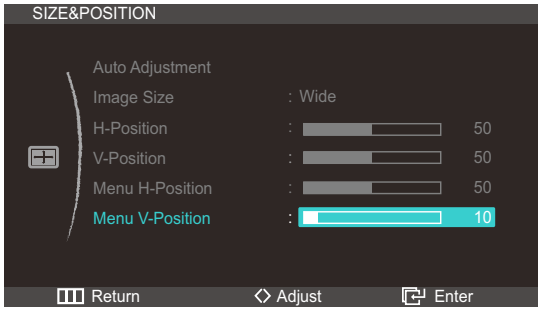
Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz augšu vai uz leju.

6.6.1 Elementa Menu V-Position konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SIZE&POSITION, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Menu V-Position, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu Menu V-Position, izmantojot pogu [</>].

7 Iestatīšana un atiestate

7.1 HUB

Lai izmantotu izstrādājuma funkciju HUB, konfigurējiet iestatījumus.

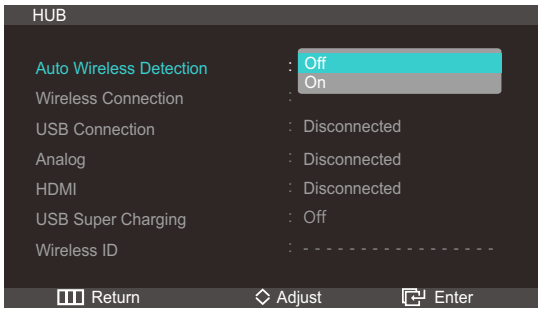
- Lai uzzinātu papildinformāciju par funkcijas HUB lietošanu, skatiet sadaļu "2.1 Par sistēmu "HUB Monitor""
- Lai atvērtu funkcijas HUB iestatījumu ekrānu, nospiediet uz statīva esošo pogu HUB.

7.1.1 Auto Wireless Detection

Ja izstrādājums ir pievienots datoram, izmantojot funkciju Wireless USB, tas automātiski atpazīs funkcijas Wireless USB signālu un mainīs ievades avotu uz režīmu Wireless USB.

Funkcijas Auto Wireless Detection konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu HUB, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
4. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Auto Wireless Detection, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Off: deaktivējiet režīmu Auto Wireless Detection.
- On: automātiski nosakiet funkcijas Wireless USB signālu un mainiet ievades avotu uz režīmu Wireless USB.

5. Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [ ].
6. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.1.2 Wireless Connection

Varat skatīt starp izstrādājumu un datoru izveidotā savienojuma Wireless USB statusu.

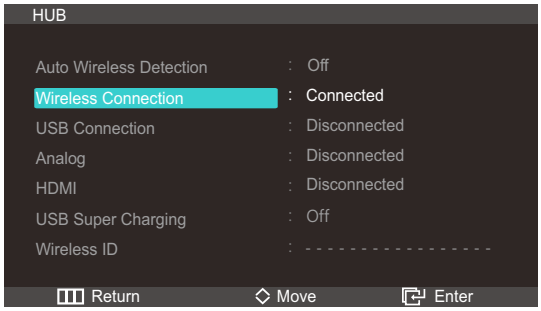
Atlasiet opciju Wireless Connection Ieejas avots tiks pārslēgts uz Wireless USB režīmu.

- Savienojuma statuss tiks rādīts pat tad, ja ievades avots nebūs režīmā Wireless USB.

- Atlasot opciju Wireless Connection, kad izveidots bezvadu USB savienojums, ieejas avots tiks pārslēgts uz Wireless USB režīmu.

Savienojuma Wireless Connection aktivizēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu HUB, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Tiks parādīts ziņojums, ka ir izveidots vai pārtraukts savienojums Wireless USB.
4. Ja ir izveidots savienojums Wireless USB, nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Wireless Connection, un nospiediet [ ]. Ieejas avots tiks pārslēgts uz Wireless USB režīmu.


HUB
Auto Wireless Detection : Off
Wireless Connection : Connected
USB Connection : Disconnected
Analog : Disconnected
HDMI : Disconnected
USB Super Charging : Off
Wireless ID : - - - - - - - - - - - - - - - -
Return
Move
Enter

7.1.3 USB Connection

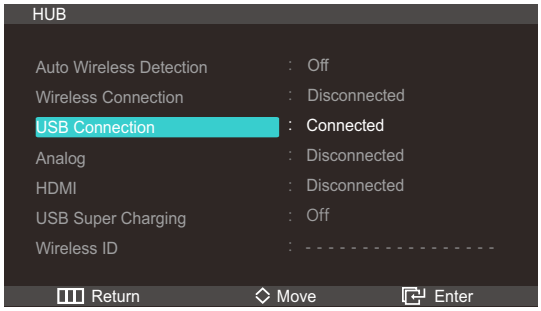
Varat skatīt starp izstrādājumu un datoru izveidotā USB kabeļa savienojuma statusu.

- Savienojuma statuss tiks rādīts pat tad, ja ievades avots nebūs režīmā USB.
- Atlasot opciju USB Connection, kad izveidots USB kabeļa savienojums, ieejas avots tiks pārslēgts uz USBrežīmu.

Savienojuma USB Connection konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu HUB, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Tiks parādīts ziņojums, ka USB kabelis ir pievienots vai atvienots.

4 Ja ir pievienots USB kabelis, nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu USB Connection, un nospiediet [⏎]. Ieejas avots tiks pārslēgts uz USB režīmu.


HUB
Auto Wireless Detection : Off
Wireless Connection : Disconnected
USB Connection : Connected
Analog : Disconnected
HDMI : Disconnected
USB Super Charging : Off
Wireless ID : - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Return
Move
Enter

7.1.4 Analog

Varat skatīt starp izstrādājumu un datoru izveidotā kabeļa savienojuma Analog statusu.

- Savienojuma statuss tiks rādīts pat tad, ja ievades avots nebūs režīmā Analog.
- Atlasot opcijuAnalog, kad izveidots analogā kabeļa savienojums, ieejas avots tiks pārslēgts uz Analogrežīmu.

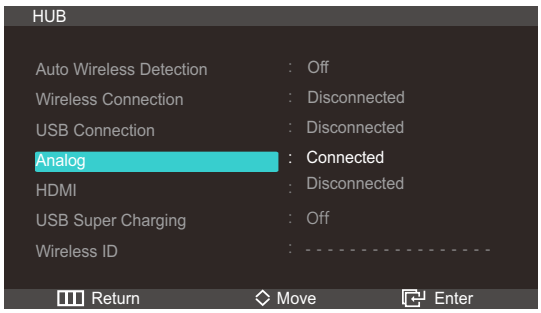
Savienojuma Analog konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [▥].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu HUB, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Tiks parādīts ziņojums, ka analogais kabelis ir pievienots vai atvienots.

4 Ja ir pievienots analogais kabelis, nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Analog, un nospiediet [⏎]. Ieejas avots tiks pārslēgts uz Analog režīmu.


HUB
Auto Wireless Detection : Off
Wireless Connection : Disconnected
USB Connection : Disconnected
Analog : Connected
HDMI : Disconnected
USB Super Charging : Off
Wireless ID : - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Return
Move
Enter

7.1.5 HDMI

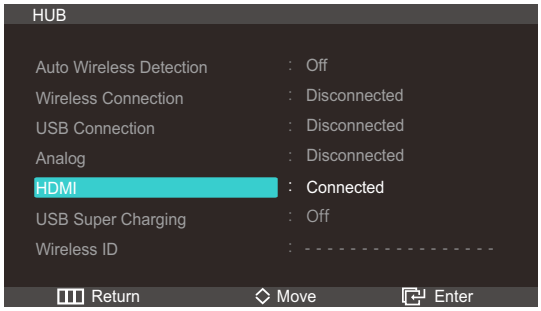
Varat skatīt starp izstrādājumu un audio/video ierīci izveidotā HDMI savienojuma statusu.

- Savienojuma statuss tiks rādīts pat tad, ja ievades avots nebūs režīmā HDMI.

- Atlasot opciju HDMI, kad izveidots HDMI kabeļa savienojums, ieejas avots tiks pārslēgts uz HDMI režīmu.

HDMI konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu HUB, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Tiks parādīts ziņojums, ka HDMI kabelis ir pievienots vai atvienots.
4. Ja ir pievienots HDMI kabelis, nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu HDMI, un nospiediet [ ]. Ieejas avots tiks pārslēgts uz HDMI režīmu.


HUB
Auto Wireless Detection : Off
Wireless Connection : Disconnected
USB Connection : Disconnected
Analog : Disconnected
HDMI : Connected
USB Super Charging : Off
Wireless ID : - - - - - - - - - - - - - - - - -
Return
Move
Enter

7.1.6 USB Super Charging

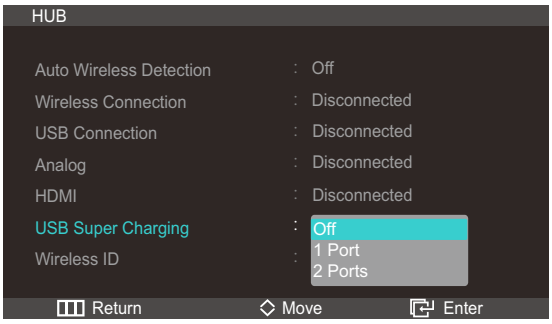
Varat ātri uzlādēt avota ierīces akumulatoru, izmantojot izstrādājuma USB 3.0 pieslēgvietu.

- Ja opcija USB Super Charging ir ieslēgta, datu pārsūtīšana nav pieejama.
- Lai iespējotu standarta uzlādi vai datu pārsūtīšanu, iestatiet opciju USB Super Charging uz izslēgts.
- Ieejas avota ierīci nav nepieciešams uzlādēt.

USB Super Charging konfigurācija

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨] lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet[∧/∨] lai pārvietotos uz elementu HUB, un nospiediet uz izstrādājuma pogu[ ] .

4 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu USB Super Charging, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Off: izmantojiet, lai atspējotu opciju USB Super Charging.
- 1 Port: izmantojiet, lai ātrai akumulatora uzlādei iespējotu vienu USB 3.0 pieslēgvietu (atzīmēta ar uzlādes ikonu).

  Ātrā akumulatoru uzlāde ir pieejama tikai izmantojot vienu USB 3.0 pieslēgvietu (šī ir pieslēgvieta, kas atrodas kreisajā pusē tuvāk lietotājam, ja skatās uz monitoru no priekšpuses).

- 2 Ports: izmantojiet, lai ātrai akumulatora uzlādei iespējotu divas USB 3.0 pieslēgvietas.

5 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.1.7 Wireless ID

Wireless ID ir unikāls monitoram piešķirts ID numurs. "Samsung HUB Monitor Setup"programma nolasa ID numuru un tādējādi identificē katru tuvumā esošo monitoru. Nolasītais ID numurs ir redzams "Samsung HUB Monitor Setup" programmas HUBizvēlnes apakšējā daļā.

7.2 Eco Saving

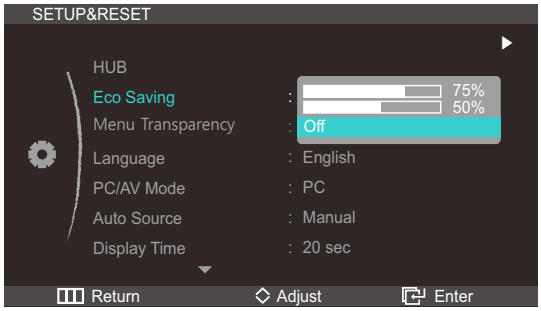
Lai ietaupītu enerģiju, pielāgojiet izstrādājuma jaudas patēriņu.

7.2.1 Elementa Eco Saving konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [⊞].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Eco Saving, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- 75%: samaziniet izstrādājuma jaudas patēriņu līdz 75%.
- 50%: samaziniet izstrādājuma jaudas patēriņu līdz 50%.
- Off: Deaktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu.

4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.3 Menu Transparency

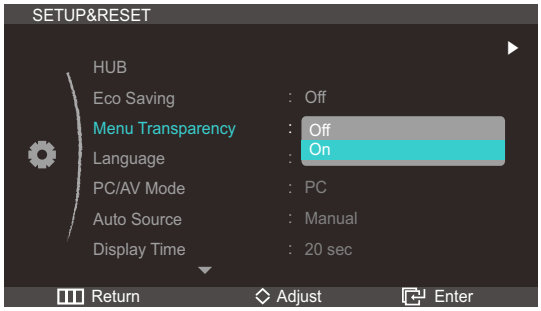
Iestatiet izvēlnes logu caurspīdīgumu:

7.3.1 Funkcijas Menu Transparency maiņa

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Menu Transparency, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [ ].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.4 Language

Iestatiet izvēlnes valodu.

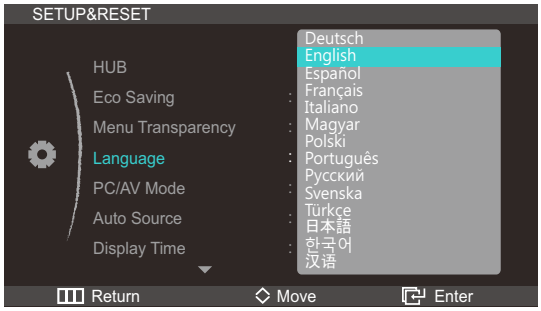
- Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.
- Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

7.4.1 Language maiņa

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Language, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.5 PC/AV Mode

Iestatiet PC/AV Mode uz AV. Attēla izmērs tiks palielināts. Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu.

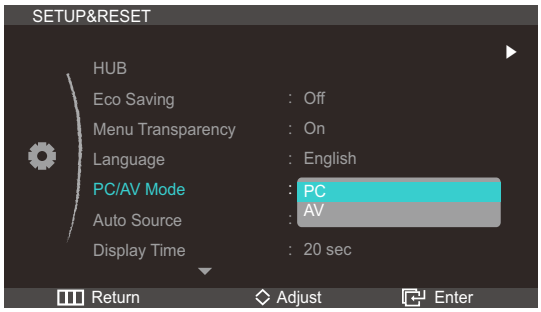
Režīms PC/AV Mode ir pieejams tikai režīmā HDMI.

7.5.1 Elementa PC/AV Mode konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [⊞].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu PC/AV Mode, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

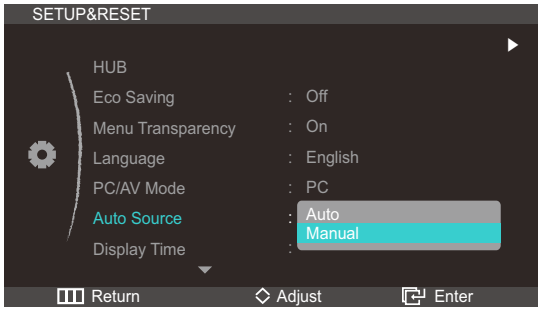
5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.6 Auto Source

Aktivizējiet elementu Auto Source.

7.6.1 Elementa Auto Source konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
3. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Auto Source, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Auto: ievades avots tiek automātiski atpazīts.
- Manual: izvēlieties ievades avotu manuāli.

4. Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [ ].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.7 Display Time

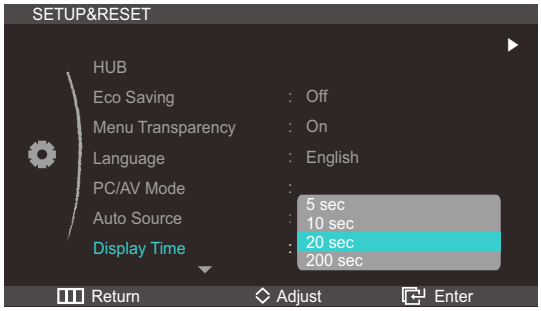
Iestatiet, lai ekrāna displejs automātiski izzustu, ja izvēlne netiek lietota noteiktu laika periodu.

Iestatījumu Display Time var lietot, lai norādītu laika periodu, pēc kura ekrāna displeja izvēlnei būtu jāpazūd.

7.7.1 Elementa Display Time konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].
2. Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Display Time, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.8 Key Repeat Time

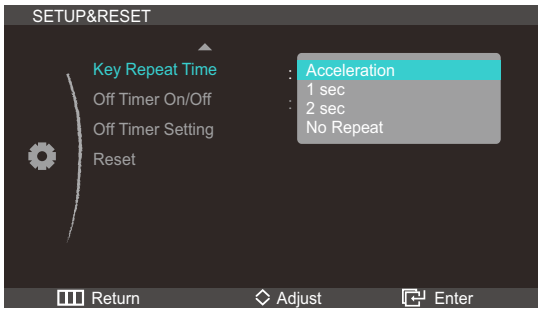
Noregulējiet pogas reaģēšanas ātrumu, kad poga ir nospiesta.

7.8.1 Elementa Key Repeat Time konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [⊞].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Key Repeat Time, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Var izvēlēties iestatījumu Acceleration, 1 sec vai 2 sec. Ja tiek izvēlēts iestatījums No Repeat, nospiežot pogu, komanda atbild tikai vienreiz.

4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.9 Off Timer On/Off

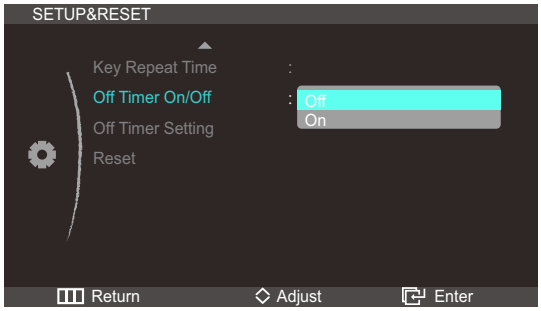
Iespējojiet vai atspējojiet izslēgšanās taimeri, kas izstrādājumu izslēdz automātiski.

7.9.1 Elementa Off Timer On/Off konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Off Timer On/Off, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Off: lai izstrādājums netiktu automātiski izslēgts, deaktivizējiet izslēgšanās taimeri.
- On: lai izstrādājums tiktu automātiski izslēgts, aktivizējiet izslēgšanās taimeri.

4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [ ].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.10 Off Timer Setting

Izslēgšanās taimeri var iestatīt diapazonā no 1 līdz 23 stundām. Pēc norādītā laika beigām izstrādājums tiks automātiski izslēgts.

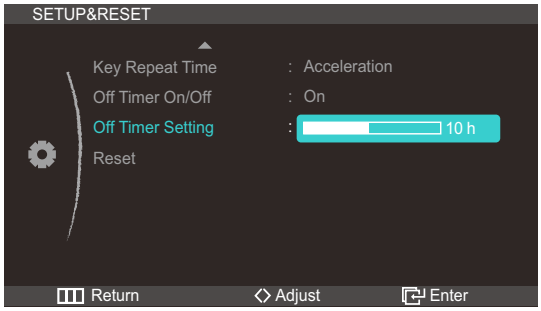
Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja elements Off Timer On/Off ir iestatīts stāvoklī On.

7.10.1 Elementa Off Timer Setting konfigurēšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Off Timer Setting, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [</>], lai konfigurētu elementu Off Timer Setting.

7.11 Reset

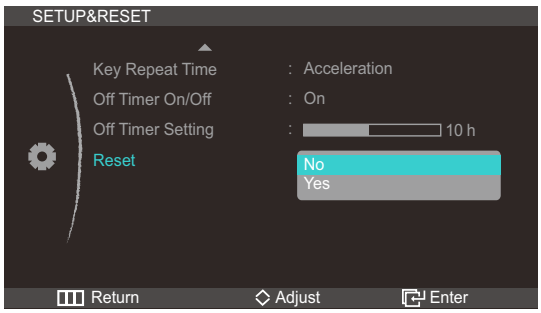
Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

7.11.1 Iestatījumu inicializēšana (Reset)

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [▥].

2 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu SETUP&RESET, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].

3 Nospiediet [∧/∨], lai pārvietotos uz elementu Reset, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [∧/∨] lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

8 Izvēlne INFORMATION un citas izvēlnes

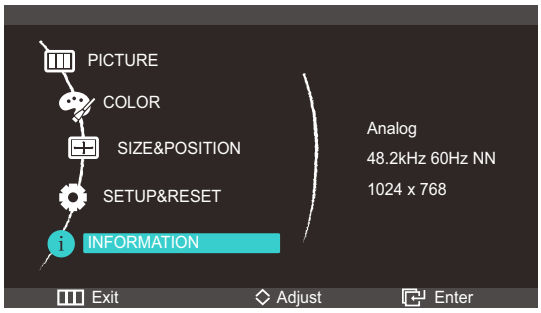
8.1 INFORMATION

Skatiet pašreizējo ievades avotu, frekvenci un izšķirtspēju.

8.1.1 Izvēlnes INFORMATION parādīšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [ ].

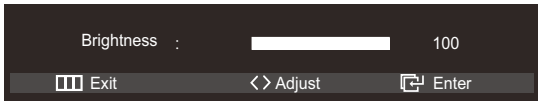
2 Nospiediet [^/v], lai pārvietotos uz elementu INFORMATION. Tiks parādīts pašreizējais ievades avots, frekvence un izšķirtspēja.



8.2 Elementa Brightness konfigurēšana sākuma ekrānā

Pielāgojiet elementu Brightness, izmantojot sākuma ekrānā esošo pogu [^/v], ja nav pieejama ekrāna displeja izvēlne.

1 Sākuma ekrānā nospiediet pogu [^/v]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



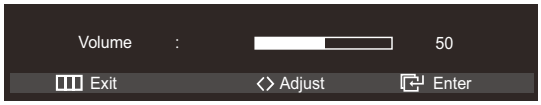
2 Pielāgojiet elementu Brightness, izmantojot pogu [^/v].

8.3 Elementa Volume konfigurēšana sākuma ekrānā

Pielāgojiet elementu Volume, izmantojot sākuma ekrānā esošo pogu [</>] ja nav pieejama ekrāna displeja izvēlne.

Šī opcija ir pieejama tikai HDMI režīmā.

1 Sākuma ekrānā nospiediet pogu [</>]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



2 Pielāgojiet elementu Volume, izmantojot pogu [</>].

8.4 Centrmezgla konfigurēšana sākotnējā ekrānā

Centrmezgla iestatījumu ekrānu var atvērt, nospiežot statīva pogu [Hub], kad ir atvērts sākotnējais ekrāns (kurā netiek rādīta ekrāna displeja izvēlne).

1 Kad tiek parādīts sākotnējais ekrāns, nospiediet pogu [Hub] .

Varat konfigurēt opciju Auto Wireless Detection, Wireless Connection, USB Connection, Analog, HDMI vai USB Super Charging iestatījumus.

2 Izmantojot pogas [∧/∨] , pēc nepieciešamības konfigurējiet iestatījumus.

Detalizētu informāciju par centrmezgla funkcijas lietošanu skatiet "7.1HUB".

9 Traucējummeklēšanas rokasgrāmata

9.1 Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru

9.1.1 Izstrādājuma pārbaude

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir izslēgts un, lai gan izstrādājums ir pareizi pieslēgts datoram, mirgo jaudas indikators, veiciet pašdiagnostikas pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet kabeli no izstrādājuma.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja tiek parādīts paziņojums Check Signal Cable, izstrādājums darbojas pareizi.

   Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

9.1.2 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja iestatītais režīms pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju (sk. sadaļu "10.3 Standarta signālu režīmu tabula"), uz īsu brīdi tiks parādīts paziņojums Not Optimum Mode.

9.1.3 Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)	
Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un lietošana".)

Ekrāna problēma	
Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots (sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un lietošana").
Tiek parādīts paziņojums Check Signal Cable.	Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un lietošana".)
	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.

Ekrāna problēma	
"Parādās „Not Optimum Mode”.	Šis paziņojums tiek parādīts, ja grafikas kartes signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju vai frekvenci.
	Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" (91lapu).
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet kabeļa un izstrādājuma savienojumu (sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un lietošana").
Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pielāgojiet elementu Coarse (55lapu) un Fine (56lapu).
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni. (Sk. sadaļu "10.1 Vispārējās".)
Ekrāns izskatās nestabils un trīc.	Pārliecinieties, vai datora izšķirtspēja un frekvence atbilst ar izstrādājumu saderīgam izšķirtspējas un frekvences diapazonam, un, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus, izpildot norādījumus, kas sniegti rokasgrāmatas sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" (91lapu) un izstrādājuma izvēlnē INFORMATION.
Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.	
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet elementu Brightness (53lapu) un Contrast (54lapu).
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Maniet opcijas COLOR iestatījumus (Sk. sadaļu "Krāsu nianšu konfigurēšana" LAPĀ 58.)
Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.	Maniet opcijas COLOR iestatījumus (Sk. sadaļu "Krāsu nianšu konfigurēšana" LAPĀ 58.)
Baltā krāsa neizskatās balta.	Maniet opcijas COLOR iestatījumus (Sk. sadaļu "Krāsu nianšu konfigurēšana" LAPĀ 58.)
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Skaņas problēma	
Nav skaņas.	Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu.
	Pārbaudiet skaļumu.
Skaļuma līmenis ir pārāk zems.	Noregulējiet skaļumu.
	Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Skaņas ierīces problēma	
Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

9.2 Jautājumi un atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • Windows XP: Izvēlieties Vadības panelis ⟶ Izskats un motīvi ⟶ Displejs ⟶ Iestatījumi ⟶ Papildu ⟶ Monitors un sadaļā Monitora iestatījumi pielāgojiet elementu Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence. • Windows ME/2000: Izvēlieties Vadības panelis ⟶ Displejs ⟶ Iestatījumi ⟶ Papildu ⟶ Monitors un sadaļā Monitora iestatījumi pielāgojiet elementu Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence. • Windows Vista: Izvēlieties Vadības panelis ⟶ Izskats un personalizācija ⟶ Personalizācija ⟶ Displeja iestatījumi ⟶ Papildu iestatījumi ⟶ Monitors un sadaļā Monitora iestatījumi pielāgojiet elementu Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence. • Windows 7: Izvēlieties Vadības panelis ⟶ Izskats un personalizācija ⟶ Displejs ⟶ Ekrāna izšķirtspēja ⟶ Papildu iestatījumi ⟶ Monitors un sadaļā Monitora iestatījumi pielāgojiet elementu Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence.

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• Windows XP: dodieties uz Vadības panelis ⟶ Izskats un motīvi ⟶ Displeja ⟶ iestatījumi un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows ME/2000: dodieties uz Vadības panelis ⟶ Displejs ⟶ Iestatījumi un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows Vista: dodieties uz Vadības panelis ⟶ Izskats un personalizācija ⟶ Personalizēt ⟶ Displeja iestatījumi un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 7: dodieties uz Vadības panelis ⟶ Izskats un personalizācija ⟶ Displeja ⟶ Pielāgot izšķirtspēju un noregulējiet izšķirtspēju.
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zemVadības panelis ⟶ Izskats un motīvi ⟶ Displejs ⟶ Ekrānsaudzētāja iestatījumi vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem Vadības panelis ⟶ Displejs ⟶ Ekrānsaudzētāja iestatījumi vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zemVadības panelis ⟶ Izskats un personalizācija ⟶ Personalizēt ⟶ Ekrānsaudzētāja iestatījumi vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zemVadības panelis ⟶ Izskats un personalizācija ⟶ Personalizēt ⟶ Ekrānsaudzētāja iestatījumi vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

10 Specifikācijas

10.1 Vispārējās

Modeļa nosaukums		C23A750X	C27A750X
panelis	Izmērs	23,0 collas/ 58 cm	27,0 collas/ 68 cm
	Displeja laukums	286,74 mm (vertikāli) x 509,76 mm (horizontāli)	336,15 mm (vertikāli) x 597,6 mm (horizontāli)
Sinhronizācija	Horizontālā frekvence	30~81 kHz	
	Vertikālā frekvence	49~75 Hz	
Displeja krāsa		16,7M (6 biti ar Hi-FRC)	
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Maksimālais pikseļu taktētājs		164 MHz	
Strāvas padeve		Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu. Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.	
Signāla savienotāji		USB 3,0, HDMI, D-sub	
Izmēri (P x A x D)Svars		550,4 x 433,9 x 232,8 mm / 4,4 kg	638,6 x 485,4 x 232,8 mm / 5,2 kg
Vides apsvērumi	Darbība	Darbības temperatūra: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs	
	Uzglabāšana	Darbības temperatūra: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Mitrums: 5% – 95%, nekondensējošs	
Plug & Play		Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.	
Paneļa punkti (pikseļi)		Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, šķidro kristālu displeja panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju. LCD paneļa tips 23 (58 cm ekrāns): tajā ir 6.220.800 apakšpikseļi. LCD paneļa tips 27 (68 cm ekrāns): tajā ir 6.220.800 apakšpikseļi.	

Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, augstāk norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

B klases ierīce (apraides sakaru ierīce lietošanai mājas apstākļos)

Šī B klases ierīce, kas paredzēta lietošanai mājas apstākļos, ir reģistrēta un atbilst elektromagnētiskās savietojamības prasībām, un to var izmantot visos reģionos (B klases ierīces izstaro mazāku elektromagnētiskās radiācijas daudzumu nekā A klases ierīces).

[Ieteikumi]- tikai ES

CE

- Ar šo, Samsung Electronics apstiprina, ka [MONITOR] atbilst pamata prasībām un citiem attiecīgajiem 1999/5/EC direktīvas nosacījumiem.
- Oficiālu atbilstības deklarāciju var atrast vietnē http://www.samsung.com, izvēlieties „Atbalsts” > „Atrast” izstrādājuma atbalstu un ievadiet modeļa nosaukumu.
- Šo aprīkojumu var lietot tikai iekštelpās.
- Šo aprīkojumu var darbināt visās ES valstīs.
- Šo izstrādājumu nedrīkst uzstādīt fiksētā vietā, kā arī autotransportā vai dzelzceļa transportā.

10.2 Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

C23A750X

Enerģijas taupīšana	Normāla darbība	Enerģijas taupīšanas režīms	Izslēgts (Strāvas padeves poga)
Strāvas padeves indikators	Ieslēgts	Mirgo	Dzintarkrāsā
Enerģijas patēriņš	33,6 W	1 W vai mazāk	0,3 W

C27A750X

Enerģijas taupīšana	Normāla darbība	Enerģijas taupīšanas režīms	Izslēgts (Strāvas padeves poga)
Strāvas padeves indikators	Ieslēgts	Mirgo	Dzintarkrāsā
Enerģijas patēriņš	43,8 W	1 W vai mazāk	0,3 W

- Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.
- Lai samazinātu enerģijas patēriņu līdz 0 vatiem, izslēdziet ierīci, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu izstrādājuma aizmugurē, vai atvienojiet strāvas kabeli. Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, noteikti atvienojiet strāvas kabeli. Lai samazinātu enerģijas patēriņu līdz 0 vatiem, kad ieslēgšanas/izslēgšanas poga nav pieejama, atvienojiet strāvas kabeli.

10.3 Standarta signālu režīmu tabula

Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Ja tiek izvēlēta kāda cita izšķirtspēja, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai tā nenotiktu, ieteicams izvēlēties izstrādājuma ekrāna lielumam norādīto optimālāko izšķirtspēju.

Ja signāls, kas pieder pie tālāk norādītajiem standarta signāla režīmiem, tiek pārsūtīts no jūsu datora, ekrāns tiek pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontālā frekvence

  Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

- Vertikālā frekvence

  Viena un tā paša attēla atkārtošana neskaitāmas reizes sekundē ļauj skatīt dabiskus attēlus. Atkārtošanas biežums tiek dēvēts par vertikālo frekvenci vai atsvaidzes intensitāti un tiek norādīts hercos (Hz).

10.4 Datorspraudņa specifikācija (Ultra Wide Band (UWB) — ultraplatjoslas tehnoloģija)

Standard	UWB
Resursdatora interfeiss	USB 2.0 lejupstraumes interfeiss
Frekvenču diapazons	3,1 GHz ~ 10,6 Ghz (darbība 3,16 GHz ~ 8,97 Ghz, BG1, BG2, BG6)
Drošība	AES128
Datu pārraides ātrums	53,3 – 480 Mb/s
Jutība/izvades jauda	Pārraidītā signāla PSD — 41,3 dBm/MHz (Reglamentētais limits ir 41,3 dBm/Mhz)
Enerģijas patēriņš	1,18 vati (parasti), saņemtās paketes garums 4095, TFC1, 3. joslu grupa, 480 Mbps.
Atbalstītie modeļi	C24A650X, C27A650X, C24A650U, C27A650U, C23A750X, C27A750X
Izmēri	7 mm x 19 mm x 24,5 mm

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE

Ja vēlaties uzdot jautājumus vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) - tikai Eiropā

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Terminoloģija

Ekrāna displejs

Ekrāna displejs ļauj konfigurēt ekrāna iestatījumus, lai optimizētu nepieciešamo attēla kvalitāti. Izmantojot ekrānā parādītās izvēlnes, var mainīt ekrāna spilgtumu, krāsu nianses, izmērus un daudzus citus iestatījumus.

Centrmezgls

Centrmezgls ir ierīce, kas ir kopīgs savienojuma punkts vairākām tīklā savienotām ierīcēm. To izmanto, lai savienotu vairākus datorus, video ierīces, biroja ierīces un/vai lokālos tīklus vienā tīklā.

Sargspraudnis

Sargspraudnis ir ierīce, ko pievieno datora ievades/izvades portam. Tajā ir drošības atslēga vai ID, kas ļauj piekļūt noteiktai lietojumprogrammai tikai tam lietotājam, kas pievienoja sargspraudni. Šī izstrādājuma sargspraudnī ir Wireless USB savienojuma lietošanai nepieciešamie dati, un sargspraudnis ir jāpievieno datoram.

Coarse

Elements Coarse apzīmē radioviļņu vibrāciju frekvenci sekundē. Augstāka frekvence pārsūta lielāku datu apjomu un šī frekvence ir vieglāk atstarojama. Zemāka frekvence daudz vieglāk pārvar šķēršļus un spēj tālāk pārsūtīt datus, taču tā pārsūta mazāku datu apjomu. Izvēlnē Coarse var manuāli pielāgot frekvenci, lai iegūtu visoptimālāko attēla kvalitāti. Pielāgojiet elementu Coarse, lai tas atbilstu izstrādājuma veiktspējai (sk. "Standarta signālu režīmu tabula" (91lapu)), un baudiet uzlabotas kvalitātes attēlus.

Gamma

Izvēlnē Gamma var pielāgot pelēko toņu skalu, kas nosaka ekrāna vidējo krāsu toņus. Pielāgojot spilgtumu, tiek padarīts spilgtāks viss ekrāns, bet pielāgojot elementu Gamma, tiek padarīts spilgtāks vidējais spilgtums.

Pelēko toņu skala

Šī skala attiecas uz krāsu intensitātes līmeņiem, kas rāda krāsu izmaiņu variācijas no tumšākajiem ekrāna laukumiem līdz gaišākajiem. Ekrāna spilgtuma izmaiņas tiek izteiktas ar melnās un baltās krāsas variāciju, un pelēko toņu skala attiecas uz vidējo laukumu starp melno un balto krāsu. Mainot pelēko toņu skalu, pielāgojot elementu Gamma, tiek mainīts ekrāna vidējais spilgtums.

Skenēšanas frekvence

Skenēšanas frekvence jeb atsvaidzes intensitāte attiecas uz ekrāna atsvaidzināšanas frekvenci. Atsvaidzināšanas brīdī tiek pārsūtīti ekrāna dati, lai rādītu attēlu, taču atsvaidzināšana nav redzama ar

neapbruņotu aci. Ekrāna atsvaidzināšanas reižu skaits tiek saukts par skenēšanas frekvenci un to mēra hercos (Hz). Skenēšanas frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka ekrāns tiek atsvaidzināts 60 reizes sekundē. Ekrāna skenēšanas frekvence ir atkarīga no datora grafikas kartes un monitora veiktspējas.

Horizontālā frekvence

Rakstzīmes un attēli uz monitora ekrāna sastāv no daudziem punktiņiem (pikseļiem). Pikseļi tiek pārraidīti horizontālās līnijās, kuras, savukārt, tiek sakārtotas vertikāli, tādējādi izveidojot attēlu. Horizontālās frekvences mērvienība ir kHz un tā norāda to, cik reižu sekundē horizontālās līnijas tiek pārraidītas un parādītas monitora ekrānā. Horizontālās frekvences vērtība 85 nozīmē to, ka horizontālās līnijas, kas veido attēlu, tiek pārsūtītas 85 000 reižu sekundē un horizontālā frekvence ir 85 kHz.

Vertikālā frekvence

Vienu attēlu veido neskaitāmas horizontālās līnijas. Vertikālās frekvences mērvienība ir Hz un tā norāda to, cik daudz attēlu horizontālās līnijas var izveidot vienā sekundē. Vertikālās frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka attēls tiek pārsūtīts 60 reizes sekundē. Vertikālā frekvence tiek dēvēta arī par "atsvaidzes intensitāti" un tā ietekmē ekrāna mirgoņu.

Izšķirtspēja

Izšķirtspēja ir horizontālo un vertikālo pikseļu skaits, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni.

Augstāka izšķirtspēja uz ekrāna rāda lielāku daudzumu informācijas un ir piemērota vairāku darbību vienlaicīgai veikšanai.

Piemērs. Izšķirtspēju 1920x1080 veido 1920 horizontālie pikseļi (horizontālā frekvence) un 1080 vertikālās līnijas (vertikālā izšķirtspēja).

Plug & Play

Izmantojot funkciju Plug & Play, var veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, lai radītu optimālu displeja vidi.

Lai izpildītu Plug & Play darbības, šajā monitorā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Alfabētiskais satura rādītājs

A

Austiņu pievienošana 49

Auto Adjustment 62

Auto Source 76

Autortiesības 2

B

Blue 59

C

Centrmezgla konfigurēšana sākotnējā ekrānā 82

Coarse 55

Color Tone 60

D

Datora pievienošana un lietošana 41

Datorspraudņa specifikācija 92

Detaļas 21

Display Time 76

Drošības pasākumi 4

E

Eco Saving 72

Elementa Brightness konfigurēšana sākuma ekrānā 80

Elementa Volume konfigurēšana sākuma ekrānā 81

Enerģijas taupīšana 89

F

Fine 56

G

Gamma 61

Green 58

H

HDMI Black Level 57

HUB 68

HUB Monitor izmantošana 33

horizontālo stāvokli 64

I

INFORMATION 80

Izmērs 62

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) - tikai Eiropā 95

Izstrādājuma pievienošana datoram lai lietotu sistēmu HUB Monitor 28

J

Jautājumi un atbildes 86

K

Key Repeat Time 77

L

Language 74

M

MAGIC 50

Menu H-Position 66

Menu Transparency 74

Menu V-Position 67

O

Off Timer On/Off 78

Off Timer Setting 78

Alfabētiskais satura rādītājs

Opcija Brightness 53

Opcija Contrast 54

P

Par sistēmu HUB Monitor 27

Pareiza poza izstrādājuma lietošanai 12

PC/AV Mode 75

Piezīme pirms režīmu Wireless USB vai USB lietošanas 39

Pirms pievienošanas 40

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru 83

Programmatūras instalēšana lai lietotu sistēmu HUB Monitor 27

R

Red 58

Reset 79

Response Time 56

S

Satura pārbaude 18

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE 93

Sharpness 54

Sistēmas HUB Monitor IP adreses konfigurēšana 36

Standarta signālu režīmu tabula 91

T

Terminoloģija 96

Tīrīšana 3

V

Video ierīces pievienošana 49

Vispārējās 88

vertikālo stāvokli 64